

МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНЕ ГРАНИЧНЕ ВРИЈЕДНОСТИ ИЗЛОЖЕНОСТИ ХЕМИЈСКИМ МАТЕРИЈАМА НА РАДНОМ МЈЕСТУ

Ознаке у Прилогу 1 имају сљедеће значење:

- ЕС број - EINECS, ELINCS или NLP број је званични идентификациони број супстанце у Европској унији,
- CAS број - идентификациони број супстанце из Сервиса хемијских сажетака (енгл. Chemical Abstracts Service).

Ознаке за колоне ГВИ и КГВИ:

- ppm - дијелова на милион запреминских дијелова ваздуха (ml/m^3 и cm^3/m^3),
- mg/m^3 - милиграми по кубном метру ваздуха при 20 °C и 101,3 kPa,
- v/l/cm^3 - број влакана по кубном центиметру (наведено испод броја у колони за mg/m^3),
- У - укупна прашина, инхалабилне честице (све вриједности у колонама за mg/m^3 односе се на укупну прашину, посебно се означава само у комбинацији са ознакама за R - респирабилну прашину),
- R - респирабилна прашина, фракција која удисањем може доспјети у плућа.

Ознаке за колону - Напомена:

односе се на супстанце које се налазе на Списку класификованих хемикалија, а које су према пропису о класификацији и обиљежавању хемикалија класификоване у сљедеће класе и категорије опасности:

- карц. 1A или 1B: карциногена категорије 1A или 1B,
- мут. germ. 1A или 1B: мутагена герминативних ћелија категорије 1A или 1B,
- токс. по репр. 1A или 1B: токсична по репродукцију категорије 1A или 1B,
- кожа: иритативна за кожу (H315),
- алерген коже: може изазвати сензибилизацију коже (H317),
- алерген удисањем: може изазвати сензибилизацију респираторних органа (H334).

CAS број	ЕС број	Назив материје	ГВИ		КГВИ		Напомена
			ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3	
75-07-0	200-836-8	Ацеталдехид	20	37	50	92	
108-24-7	203-564-8	Ацетанхидрид	0,5	2,5	2	10	
50-78-2	200-064-1	О-ацетил-салицилна киселина		5			
67-64-1	200-662-2	Ацетон	500	1210			
75-05-8	200-835-2	Ацетонитрил; цијанометан	40	70			кожа
79-06-1	201-173-7	Акриламид		0,1			кожа, алерген кожа, карц. 1B, мут. germ. 1B
79-10-7	201-177-9	Акрилна киселина; проп-2-енонска киселина	10	29	20	59	
107-13-1	203-466-5	Акрлонитрил	2	4,4			кожа, алерген кожа, карц. 1B

107-02-8	203-453-4	Акроленн; акриладехид; проп-2-енал	0,02	0,05	0,05	0,12	
309-00-2	206-215-8	Алдрин (ISO)		0,25			
107-18-6	203-470-7	Алил-алкохол	2	4,8	5	12,1	кожа
107-11-9	203-463-9	Алиламин	2	5	6	14	
106-92-3	203-442-4	Алил-2,3- епоксипропил-етар; алил-глицидил-етар; проп-2-ен-1-ил-2,3- епоксипропил-етар	5	24			кожа, алерген кожа
-	-	Алуминијумова алкилна је- дињења (триетил, триметил и др.)		2			
7429-90-5	231-072-3	Алуминијум		10 U 4 R			
1344-28-1	215-691-6	Алуминијум-оксид		10 U 4 R			
-	-	Алуминијумове растворљиве соли		2			
625-16-1	-	Амилацетат, терц	50	270	100	540	
141-43-5	205-483-3	2-аминоетанол; етаноламин	1	2,5	3	7,6	кожа
99-55-8	202-765-8	2-амино-4-нитротолуен; 5-нитро-О-толуидин		1		1	
504-29-0	207-988-4	2-аминопиридин	0,5	2	2	8	
61-82-5	200-521-5	Амитрол (ISO); 1,2,4-триазол- 3-иламин		0,2			
7664-41-7	231-635-3	Амонијак, безводни	20	14	50	36	
12125-02-9	235-186-4	Амонијум-хлорид		10		20	
7773-06-0	231-871-7	Амонијум-сулфамидат		10		20	
69-53-4	200-709-7	Ампицилин		0,1			
108-31-6	203-571-6	Анхидрид малеинске киселине	0,1	0,41	0,2	0,8	алерген (кожа и уди- сање)
552-30-7	209-008-0	Анхидрид триметилне киселине; 1,2-анхидрид бензен-1,2,4-три- карбоксилне киселине		0,04		0,12	алерген (кожа и уди- сање)
62-53-3	200-539-3	Анилин	1	4			алерген кожа
90-04-0	201-963-1	О-анизидин; 2-метоксианилин	0,1	0,5			карц. 1Б
104-94-9	203-254-2	р-анизидин; 4-метоксианилин	0,1	0,5			
7783-56-4	232-009-2	Антимон-трифлуорид (као Sb)		0,5			
10025-91-9	233-047-2	Антимон-трихлорид (као Sb)		0,5			
1309-64-4	215-175-0	Антимон-триоксид (као Sb)		0,5			
7647-18-9	231-601-8	Антимон-пентахлорид (као Sb)		0,5			
7440-36-0	231-146-5	Антимон и друга једињења (као Sb), осим атимон-трихидрида (антимон-водоник)		0,5			
86-88-4	201-706-3	Анту (ISO); 1-(1-нафтил)-2-тиоуреа		0,3			
26125-61-1	-	р-арамид респирабилна влакна		0,5 (vI/cm³)			
1327-53-3	215-481-4	Арсен-триоксид; диарсен-триоксид (као As)		0,1			карц. 1А
1303-28-2	215-116-9	Арсен-пентоксид; арсен-оксид; диарсен-пентоксид (као As)		0,1			карц. 1А
7778-39-4	231-901-9	Арсенска киселина и њене соли		0,1			карц. 1А
7440-38-2	231-148-6	Арсен и друга арсенова једињења (изузев арсина)		0,1			
7784-42-1	232-066-3	Арсин	0,05	0,16			
8052-42-4	232-490-9	Асфалт (битумен)		5		10	
1912-24-9	217-617-8	Атразин (ISO); 2-хлор-4-етиламин-6-изопропи- ламин-1,3,5-триазин		2			алерген кожа
77536-66-4	-	Азбест-актинолит		0,1 (vI/cm³)			карц. 1А

12172-73-5	-	Азбест-амозит		0,1 (vI/cm ³)			карц. 1А
77536-67-5	-	Азбест-антофилит		0,1 (vI/cm ³)			карц. 1А
12001-29-5	-	Азбест-кризотил		0,1 (vI/cm ³)			карц. 1А
12001-28-4	-	Азбест-крокидолит		0,1 (vI/cm ³)			карц. 1А
77536-68-6	-	Азбест-тремолит		0,1 (vI/cm ³)			карц. 1А
86-50-0	201-676-1	Азинфос-метил (ISO); О,О-диметил-4- оксобензотриа- зин-3-ил-метил-фосфордитиоат		0,2			алерген кожа
41083-11-8	255-209-1	Азоциклотин (ISO); 1-(трициклохексилстанил) -1Н-1,2,4-триазол		0,1		0,2	кожа
123-77-3	204-650-8	С,С'-азоди (формамид)		1		3	алерген удисање
7440-50-8	231-159-6	Бакар - дим (као Cu) - прашина (као Cu)		0,2 1		- 2	
513-77-9	208-167-3	Баријум-карбонат		0,5			
13477-00-4	236-760-7	Баријум-хлорат		0,5			
10361-37-2	233-788-1	Баријум-хлорид		0,5			
13465-95-7	236-710-4	Баријум-перхлорат		0,5			
1304-29-6	215-128-4	Баријум-пероксид		0,5			
50864-67-0	256-814-3	Баријумови полисулфиди		0,5			кожа
-	-	Баријум (растворљива једињења као Ва)		0,5			
7727-43-7	231-784-4	Баријум-сулфат		10 U 4 R			
17804-35-2	241-775-7	Беномил (ISO); метил-1-(бутил- карбамоил)бензимидазол-2-ил- карбамат		10			кожа, алерген кожа, мут. герм. 1Б, токс. по репр. 1Б
71-43-2	200-753-7	Бензен	1	3,25			кожа, карц. 1А, мут. герм. 1Б
92-87-5	202-199-1	Бензидин; 1,1'-бифенил-4,4'- диамин; 4,4'-диаминобифенил; бифе- нил-4,4'- илендиамин	1				карц. 1А
85-68-7	201-622-7	Бензил бутил фталат; ВВР		5			токс. по репр. 1Б
100-44-7	202-853-6	Бензил-хлорид; α-хлортолуен	0,5	2,6	1,5	7,9	кожа, карц. 1Б
86290-81-5	289-220-8	Бензин; бензин са ниском тактом кљу- чања – без спецификације	300		500		карц. 1Б, мут. герм. 1Б
50-32-8	200-028-5	Бензо[а]пирен; бензо[def]хризен		0,002		0,008	алерген кожа, карц. 1Б, мут. герм. 1Б, токс. по репр. 1Б
98-07-7	202-634-5	Бензотрихлорид; α,α,α-трихлортолуен	0,012	0,1	0,048	0,4	кожа, карц. 1Б
7440-41-7	231-150-7	Берилијум		0,002			кожа, алерген кожа, карц. 1Б
1304-56-9	215-133-1	Берилијум-оксид		0,002			кожа, алерген кожа, карц. 1Б
-	-	Берилијумова једињења (као Ве), осим алуминијум- берилијум силиката		0,002			кожа, алерген кожа, карц. 1Б
92-52-4	202-163-5	Бифенил; дифенил	0,2	1,3			кожа
80-05-7	201-245-8	Бисфенол А; 4,4'-изопропили- дендифенол		2 U			алерген кожа, токс. по репр. 1Б
117-81-7	204-211-0	Бис(2-етилхексил)-фталат; ди-(2-етил-хексил)-фталат; DEHP		5		10	токс. по репр. 1Б
542-88-1	208-832-8	Бис(хлорметил)-етар; оксибис(хлорметан)	0,001	0,005			карц. 1А
76-22-2	200-945-0	Борнан-2-он	2	13	3	19	
1303-86-2	215-125-8	Бор-оксид, дибор-триоксид		10		20	токс. по репр. 1Б

10294-33-4	233-657-9	Бор-трибромид			1	10	
314-40-9	206-245-1	Бромацил (ISO)	1	11	2	22	
7726-95-6	231-778-1	Бром	0,1	0,7			
74-96-4	200-825-8	Бром-етан; етил-бромид	5	20			
593-60-2	209-800-6	Бром-етилен	1	4,4			карц. 1Б
74-83-9	200-813-2	Бром-метан; метил-бромид	5	20	15	59	кожа
8003-34-7	-	Бухач (прочишћен од осјетљивих лактона)		1			
106-97-8	203-448-7	Бутан	600	1450	750	1810	
106-97-8	203-448-7	Бутан (садржи $\geq 0,1\%$ бутадиена (203-450-8))	10	22			карц. 1А, мут. герм. 1Б
106-99-0	203-450-8	1,3-бутадиен; бута-1,3-диен	1	2,2			карц. 1А, мут. герм. 1Б
71-36-3	200-751-6	Бутан-1-ол; п-бутанол			50	154	кожа
78-92-2	201-158-5	Бутан-2-ол	100	308	150	462	
78-93-3	201-159-0	Бутанон; етил-метил-кетон	200	600	300	900	
123-86-4	204-658-1	N-бутил-ацетат	150	724	200	966	
105-46-4	203-300-1	Сек-бутил-ацетат	200	966	250	1210	
540-88-5	208-760-7	Терц-бутил-ацетат	200	966	250	1210	
141-32-2	205-480-7	N-бутил-акрилат	2	11	10	53	кожа, алерген кожа
109-73-9	203-699-2	Бутиламин			5	15	
89-72-5	201-933-8	2-сек-бутилфенол	5	31			
2426-08-6	219-376-4	Бутил-глицидил-етер; бутил-2,3-епоксипропил-етер	3				алерген кожа
592-34-7	209-750-5	Бутил-хлорформијат; бутил-естер хлорформијатне киселине	1	5,7			
138-22-7	205-316-4	Бутил-лактат	5	30			
110-65-6	203-788-6	Бут-2-ин-1,4-диола; 2-бутин-1,4-диола		0,5			алерген кожа
111-76-2	203-905-0	2-бутоксипетанол; етилен-гликол монобутил-етер; бутил-целосолв+	20	98	50	246	кожа
112-07-2	203-933-3	2-бутоксипетил-ацетат; бутил-гликол-ацетат	20	133	50	333	кожа
112-34-5	203-961-6	2-(2-бутоксипетокси)етанол; диетилен-гликол монобутил-етер	10	67,5	15	101,2	
9004-34-6	232-674-9	Целулоза		10 U 4 R		20 U -	
21351-79-1	244-344-1	Цезијум-хидроксид		2			
420-04-2	206-992-3	Цијанамид; карбанонитрил	0,58	1			кожа, алерген кожа
-	-	Цијаниди (као CN), осим HCN и цијаноген-хлорида		5			
506-77-4	208-052-8	Цијаноген-хлорид			0,3	0,77	
74-90-8	200-821-6	Цијановодоник (као CN); водоник-цијанид; цијановодична киселина	0,9	1,0	4,5	5	кожа
13121-70-5	236-049-1	Циклохексатин (ISO); три(циклохексил) калај-хидроксид; хидрокситри- циклохексилстанан		0,1			
110-82-7	203-806-2	Циклохексан	200	700			кожа
108-93-0	203-630-6	Циклохексанол	50	208			кожа
108-94-1	203-631-1	Циклохексанон	10	40,8	20	81,6	кожа
108-91-8	203-629-0	Циклохексилламин	10	41			
120-92-3	204-435-9	Циклопентанон	25	90	50	180	кожа
7646-85-7	231-592-0	Цинк-хлорид, дим		1		2	
557-05-1	209-151-9	Цинк-дистеарат		10 U 4 R		20 U -	
1314-13-2	215-222-5	Цинк-оксид		2R		10	
-	-	Цирконијумова једињења (као Zr)		5		10	

94-75-7	202-361-1	2,4-D (ISO); 2,4-дихлорфеноксисирћетна киселина		10		20	алерген кожа
50-29-3	200-024-3	DDT (ISO); хлорфенотан (INN); дикофан; 1,1,1-трихлор-2,2-бис(4- хлорфе- нил)етан; дихлордифенил-трихлоретан		1			
431-03-8	207-069-8	Диацетил; бутандион	0,02	0,07	0,1	0,36	
131-17-9	205-016-3	Диалил-фталат		5			
83968-18-7	281-495-2	Диалкил C-7-9 фталат		5			
615-05-4	210-406-1	2,4-диаминоанизол; 4-метокси-m-фенилендиамин		0,5			карц. 1Б
101-77-9	202-974-4	4,4'-диаминодифенилметан; 4,4'-метилендианилин	0,01	0,08			алерген кожа, карц. 1Б
61790-53-2	310-127-6	Диатомејска земља, природна		1,2 R			
334-88-3	206-383-7	Диазометан	0,2	0,34			карц. 1Б
94-36-0	202-327-6	Дибензоил-пероксид; бензоил-пероксид		5			алерген кожа
1304-82-1	215-135-2	Дибизмут-трителурид		10		20	
106-93-4	203-444-5	1,2-диброметан	0,5	3,9			кожа, карц. 1Б
96-12-8	202-479-3	1,2-дибром-3-хлорпропан	0,005	0,05			карц. 1Б, мут. germ. 1Б, токс. по репр. 1А
107-66-4	203-509-8	Дибутил-хидроген фосфат	1	8,7	2	17	
84-74-2	201-557-4	Дибутил-фталат; DBP		5		10	токс. по репр. 1Б
84-61-7	201-545-9	Дициклохексил-фталат		5			алерген кожа, токс. по репр. 1Б
77-73-6	201-052-9	Дициклопентадиен; 3а,4,7,7а- тетрахидро-4,7-метаноинден	5	27			кожа
10024-97-2	233-032-0	Диазот-оксид	50	91			
60-57-1	200-484-5	Диелдрин (ISO)		0,25		0,5	
109-89-7	203-716-3	Диетиламин	5	15	10	30	
100-37-8	202-845-2	2-диетил-аминоетанол; n,n-диетил-етаноламин	10	50			
111-40-0	203-865-4	Диетилентриамин; 2,2'-иминодиетиламин	1	4,3			алерген кожа
60-29-7	200-467-2	Диетил-етар; етар	100	308	200	616	
84-66-2	201-550-6	Диетил-фталат		5		10	
64-67-5	200-589-6	Диетил-сулфат	0,05	0,32			карц. 1Б, мут. germ. 1Б
122-39-4	204-539-4	Дифенил-амин		10		20	
101-84-8	202-981-2	Дифенил-етар	1	7	2	14	
1314-80-3	215-242-4	Дифосфор-пентасулфид; фосфор-пентасулфид		1			
84-69-5	201-553-2	Диизобутил-фталат		5			токс. по репр. 1Б
26761-40-0	247-977-1	Диизодецил-фталат		5			
28553-12-0	249-079-5	Диизононил-фталат		5			
27554-26-3	248-523-5	Диизооктил-фталат		5			
108-18-9	203-558-5	Диизопропиламин	5	21			
108-20-3	203-560-6	Диизопропил-етар	250	1060	310	1310	
7572-29-4	-	Дихлорацетилен			0,1	0,39	
95-50-1	202-425-9	1,2-дихлорбензен; О-дихлорбензен	20	122	50	306	кожа
106-46-7	203-400-5	1,4-дихлорбензен; p-дихлорбензен	2	12	10	60	кожа
91-94-1	202-109-0	3,3'-дихлорбензидин; 3,3'-дихлорбифенил-4,4'-илен- диамин	0,003	0,03	0,012	0,12	алерген кожа, карц. 1Б
764-41-0	212-121-8	1,4-дихлорбут-2-ен	0,01	0,05	0,04	0,2	карц. 1Б
118-52-5	204-258-7	1,3-дихлор-5,5-диметил- хидан- тонн		0,2		0,4	
75-34-3	200-863-5	1,1-дихлоретан	100	412			кожа
107-06-2	203-458-1	1,2-дихлоретан; етилен-дихлорид	5	21			кожа, карц. 1Б

75-35-4	200-864-0	1,1-дихлорэтилен; винилиден-хлорид	2	8	5	20	
540-59-0	208-750-2	1,2-дихлорэтилен; cis : trans изомери 60 : 40	200	806	250	1010	
75-43-4	200-869-8	Дихлор-флуорметан	10	43			
75-09-2	200-838-9	Дихлор-метан; метилен-хлорид	100	353	200	706	кожа
101-14-4	202-918-9	2,2'-дихлор-4,4'- метилендиани- лин; 4,4'-метилен бис(2- хлоранилин)		0,005			карц. 1Б
78-87-5	201-152-2	1,2-дихлорпропан; пропилен-дихлорид	75	350	110	510	карц. 1Б
542-75-6	208-826-5	1,3-дихлорпропен; (Z)-1,3-дихлорпропен	0,11	0,5	0,44	2	кожа, алерген кожа
75-99-0	200-923-0	2,2-дихлорпропионска киселина; далапон	1	6			кожа
85-00-7	201-579-4	Дикват-дибромид		0,5		1	кожа, алерген кожа
127-19-5	204-826-4	N,N-диметилацетамид	10	36	20	72	кожа, токс. по репр. 1Б
121-69-7	204-493-5	N,N-диметиланилин	5	25	10	50	
598-56-1	209-940-8	N,N-диметилетиламин; етил-диметиламин	10	30	15	46	
124-40-3	204-697-4	Диметиламин	2	3,8	5	9,4	кожа
108-01-0	203-542-8	2-диметил-аминоэтанол; n,n-диметил-этаноламин	2	7,4	6	22	
115-10-6	204-065-8	Диметил-этер	1000	1920			
68-12-2	200-679-5	N,N-диметил-формамид; диме- тил-формамид	5	15	10	30	токс. по репр. 1Б
108-83-8	203-620-1	2,6-диметил-хептан-4-он; диизобутил-кетон	25	148			
131-11-3	205-011-6	Диметил-фталат		5		10	
540-73-8	-	1,2-диметил-гидразин		0,1			карц. 1Б
13360-57-1	236-412-4	Диметил-сулфамонил-хлорид		0,1		0,4	карц. 1Б
77-78-1	201-058-1	Диметил-сулфат	0,05	0,26			алерген кожа, карц. 1Б
119-90-4	204-355-4	3,3-диметоксибензидин; О-дианизидин	0,003	0,03	0,012	0,12	карц. 1Б
109-87-5	203-714-2	Диметоксиметан	1000	3160	1250	3950	
7681-57-4	231-673-0	Динатријум-дисулфит; натријум- метабисулфит		5			
1330-43-4	215-540-4	Динатријум-тетраборат, безвод- ни; борна киселина, динатрију- мова со		1			токс. по репр. 1Б
1303-96-4	215-540-4	Динатријум-тетраборат декахи- драт; боракс-декагидрат		5			токс. по репр. 1Б
11130-12-4	601-071-6	Динатријев тетраборат пента- гидрат		1			
25154-54-5	246-673-6	Динитробензен (сви изомери)	0,15	1	0,5	3,5	
25321-14-6	246-836-1	Динитротолуен (сви изомери)		1,5			карц. 1Б
534-52-1	208-601-1	DNOC; 4,6-динитро-О-крезол		0,2			кожа, алерген кожа
84-76-4	201-560-0	Дионил-фталат		5			
123-91-1	204-661-8	1,4-диоксан	20	73			
78-34-2	201-107-7	Диоксатион (ISO); 1,4-диоксан-2,3- диил-О,О',О'',О'-тетраэтил- ди(фосфородитиоат)		0,2			
136-78-7	205-259-5	Дисул (ISO); 2-(2,4-дихлор-фенокси)этил- гидрогенсулфат; 2,4-DES		10		20	кожа
10025-67-9	233-036-2	Дисумпор-дихлорид; сумпор-хлорид			1	5,6	
128-37-0	204-881-4	2,6-ди-терц-бутил-р-крезол		10			
96-69-5	202-525-2	6,6'-ди-терц-бутил-4,4'-тиоди- т-крезол		10		20	
330-54-1	206-354-4	Диурон (ISO); 3-(3,4-дихлорфенил)- 1,1-диметил-уреа		10			

7697-37-2	231-714-2	Азотна киселина			1	2,6	
10102-44-0	233-272-6	Азот-диоксид	0,5 (3)	0,96 (6)	1 (5)	1,91 (10)	За дјелатности подземног рударења и бушења тунела, до 21 8 2023 године примјењују се вриједности наведене у заградама
10102-43-9	233-271-0	Азот-моноксид	2 (25)	2,5 (30)			За дјелатности подземног рударења и бушења тунела, до 21 8 2023 године примјењују се вриједности наведене у заградама
115-29-7	204-079-4	Ендосулфан (ISO); 1,2,3,4,7,7-хексахлор-8,9,10- три- норборн-2-ен-5,6-илендиметил- сулфит; 1,4,5,6,7,7-хексахлор-8,9,10-три- норборн-5-ен-2,3-илендимети- лен-сулфит		0,1		0,3	
13838-16-9	237-553-4	Енфлуран	50	383			
106-89-8	203-439-8	Епихлор-хидрин; 1-хлор-2,3-епоксипропан	0,5	1,9	1,5	5,8	алерген кожа, карц. 1Б
114-07-8	204-040-1	Еритромицин		0,4			
64-17-5	200-578-6	Етанол; етил-алкохол	1000	1900			
75-08-1	200-837-3	Етантиол (етил-меркаптан)	0,5	1,3	2	5,2	
141-78-6	205-500-4	Етил-ацетат	200	734	400	1468	
140-88-5	205-438-8	Етил-акрилат	5	21	10	42	кожа, алерген кожа
75-04-7	200-834-7	Етиламин	5	9,4			
7085-85-0	230-391-5	Етил-цијаноакрилат			0,3	1,5	кожа
100-41-4	202-849-4	Етил-бензен	100	442	200	884	кожа
107-15-3	203-468-6	Етилен-диамин; 1,2-диаминоетан	10	25			алерген (кожа и уди- сање)
628-96-6	211-063-0	Етилен-динитрат; етилен-гликол-динитрат	0,05	0,3			
104-76-7	203-234-3	2-етилхексан-1-ол	1	5,4			
107-21-1	203-234-3	Етандиол; етилен-гликол	20	52	40	104	кожа
151-56-4	205-793-9	Етиленимин; азиридин	0,5	0,9			карц. 1Б, мут. герм. 1Б
2104-64-5	218-276-8	О-етил-О-4-нитрофенил-фенил- фосфонотиоат; EPN		0,5			
75-21-8	200-849-9	Етилен-оксид; оксиран	1	1,8			кожа, карц. 1Б, мут. герм. 1Б
109-94-4	203-721-0	Етил-формијат	100	308	150	462	
24468-13-1	246-278-9	2-етилхексил хлорформијат	1	8			
541-41-3	208-778-5	Етил-хлорформијат	1	4,5			
100-74-3	202-885-0	4-етилморфолин	5	24	20	96	
110-80-5	203-804-1	2-етоксиетанол; етилен-гликол моноетил етар	2	8			кожа, токс. по репр. 1Б
111-15-9	203-839-2	2-етоксиетил-ацетат; етил-гликол ацетат	2	11			кожа, токс. по репр. 1Б
106-50-3	203-404-7	р-фенилендиамин		0,1			алерген кожа
122-60-1	204-557-2	Фенилглицидил-етар; 2,3-епоксипропил-фенил-етар; 1,2-епокси-3-феноксипропан		1			кожа, алерген кожа, карц. 1Б
100-63-0	202-873-5	Фенил-хидразин	5	22			кожа, алерген кожа, карц. 1Б
59-88-1	200-444-7	Фенилхидразин-хлорид	5	22			кожа, алерген кожа, карц. 1Б
27140-08-5	248-259-0	Фенилхидразин-хидрохлорид	5	22			кожа, алерген кожа, карц. 1Б
52033-74-6	257-622-2	Фенилхидразин-сулфат (2 : 1)	5	22			кожа, алерген кожа, карц. 1Б
98-83-9	202-705-0	2-фенилпропен; α-метилстирен	50	246	100	492	
944-22-9	213-408-0	Фонофос (ISO); О-етил-фенил-етил-фосфоноди- тиоат		0,1			
108-95-2	203-632-7	Фенол	2	8	4	16	

115-90-2	204-114-3	Фенсулфотион (ISO); O,O-диетил-O-4-метил-сулфинил-фенил-фосфоротиоат		0,1			
900-95-8	212-984-0	Фентин-ацетат (ISO); трифенил-калај ацетат		0,1		0,2	кожа
76-87-9	200-990-6	Фентин-хидроксид (ISO); трифенилкалај-хидроксид		0,1		0,2	кожа
55-38-9	200-231-9	Фентион (ISO); O,O-диметил-O-(4-метилтион-m-толил)-фосфоротиоат		0,2			
7782-41-4	231-954-8	Флуор	1	1,58	2	3,16	
-	-	Флуориди, неоргански		2,5			
16961-83-4	241-034-8	Флуорсилицијумска киселина ...%		2,5			
50-00-0	200-001-8	Формалдехид	2	2,5	2	2,5	алерген кожа, карц. 1Б
75-12-7	200-842-0	Формамид	20	37	30	56	токс. по репр. 1Б
98-01-1	202-627-7	2-фуралдехид (фурфурал)	2	8	5	20	кожа
298-02-2	206-052-2	Форат (ISO); O,O-диетил-тиометил-фосфоротиоат		0,05		0,2	
7803-51-2	232-260-8	Фосфин	0,1	0,14	0,2	0,28	
10025-87-3	233-046-7	Фосфорил-трихлорид	0,2	1,3	0,6	3,8	
7664-38-2	231-633-2	Фосфорна киселина; ортофосфорна киселина		1		2	
10026-13-8	233-060-3	Фосфор-пентахлорид		1			
1314-56-3	215-236-1	Фосфор-пентоксид	0,2	1			
7719-12-2	231-749-3	Фосфор-трихлорид		1,1	0,5	2,9	
7723-14-0	231-768-7	Фосфор		0,1	0,3		
75-44-5	200-870-3	Фозген, карбонил-хлорид	0,02	0,08	0,1	0,4	
85-44-9	201-607-5	Фталанхидрид		4		12	кожа, алерген (кожа и удисање)
98-00-0	202-626-1	Фурфурил-алкохол	10	40			
7782-65-2	231-961-6	Германијум-тетрахидрид	0,2	0,64	0,6	1,9	
56-81-5	200-289-5	Глицерол		10			
55-63-0	200-240-8	Глицерол-тринитрат; нитроглицерин	0,01	0,095	0,02	0,19	кожа
111-30-8	203-856-5	Глутаралдехид; глутарал; 1,5-пентандиал	0,05	0,2	0,05	0,2	алерген (кожа и удисање)
-	-	Грађевински керамички ватроотпоран материјал – влакна и влакна посебне намјене		5 (1 vI/cm ³)			
-	-	Халогена платинска једињења (као Pt)		0,002			
151-67-7	205-796-5	Халотан	10	82			
110-54-3	203-777-6	N-хексан	20	72			кожа
591-78-6	209-731-1	Хексан-2-он; метил-бутил-кетон; бутил-метил-кетон; метил-n-бутил-кетон	5	21			
142-82-5	205-563-8	N-хептан	500	2085			кожа
110-43-0	203-767-1	Хептан-2-он; метил-амил-кетон	50	238	100	475	кожа
106-35-4	203-388-1	Хептан-3-он; бутил-етил-кетон	20	95			
302-01-2	206-114-9	Хидразин	0,01	0,013	0,1	0,13	кожа, алерген кожа, карц. 1Б
123-31-9	204-617-8	Хидрохинон; 1,4-дихидроксибензен; хинол		0,5			алерген кожа
75-86-5	200-909-4	2-хидрокси-2-метилпропионитрил; 2-цијанопропан-2-ол; ацетон цијанохидрин	0,25	0,9			
123-42-2	204-626-7	4-хидрокси-4-метил-пентан-2-он (диацетон-алкохол)	50	241	75	362	
999-61-1	220-852-9	Хидроксипропил-акрилат	0,5	2,7			алерген кожа
111-42-2	203-868-0	2,2'-иминодиетанол; диетаноламин	3	15			кожа
95-13-6	202-393-6	Инден	10	48	15	72	
7440-74-6	231-180-0	Индијум и једињења (као In)		0,1		0,3	

7440-65-5	231-174-8	Итријум		1		3	
110-19-0	203-745-1	Изобутил-ацетат	150	724	187	903	
-	-	Изоцијанати, сви (као NCO), осим метил-изоцијаната		0,02		0,07	
26675-46-7	247-897-7	Изофлуран	50	383			
26952-21-6	248-133-5	Изооктанол (смјеса изомера)	50	271			
78-78-4	201-142-8	Изопентан; 2-метилбутан	1000	3000			
123-92-2	204-662-3	Изопентил-ацетат	50	270	100	540	
108-21-4	203-561-1	Изопропил-ацетат			200	849	
108-23-6	203-563-2	Изопропил-хлорформијат	1	5,1			
7553-56-2	231-442-4	Јод			0,1	1,1	
75-47-8	200-874-5	Јодоформ	0,6	9,8	1	16	
74-88-4	200-819-5	Јодометан; метил-јодид	2	12			кожа
7440-43-9	231-152-8	Кадмијумова (непирофорна) је-дињења (као Cd)		0,025			карц. 1Б
7790-79-6	232-222-0	Кадмијум-флуорид (као Cd)		0,025			карц. 1Б, мут. герм. 1Б, токс. по репр. 1Б
7790-80-9	232-223-6	Кадмијум-јодид (као Cd)		0,025			
10108-64-2	233-296-7	Кадмијум-хлорид (као Cd)		0,025			карц. 1Б, мут. герм. 1Б, токс. по репр. 1Б
1306-19-0	215-146-2	Кадмијум-оксид (непирофорни као Cd)		0,025		0,05	карц. 1Б
10124-36-4	233-331-6	Кадмијум-сулфат (као Cd)		0,025			карц. 1Б, мут. герм. 1Б, токс. по репр. 1Б
1306-23-6	215-147-8	Кадмијум-сулфид и пигменти (као Cd)		0,03 R			карц. 1Б (за сулфид)
156-62-7	205-861-8	Калцијум-цианамид		0,5		1	
1305-62-0	215-137-3	Калцијум дихидроксид		1 R		4 P	
1317-65-3	215-279-6	Калцијум-карбонат		10 U 4 R			
1305-78-8	215-138-9	Калцијум-оксид		1 R		4 P	
1344-95-2	215-710-8	Калцијум-силикат		10 U 4 R			
151-50-8	205-792-3	Калијум-цијанид (као цијанид)		1		5	кожа
1310-58-3	215-181-3	Калијум-хидроксид, каустична поташа				2	
7722-64-7	231-760-3	Калијум-перманганат		5			
1332-58-7	310-194-1	Каолин		2 R			
105-60-2	203-313-2	ε-капролактам (прашина и пара)		10		40	кожа
133-06-2	205-087-0	Каптан (ISO); 1,2,3,6-тетрахидро-п-(трихлорметилтио)фталимид		5		15	алерген кожа
-	-	Керамичка влакна ватроотпорна, класификована као карциногене материје		0,3 (vI/cm³)			
463-51-4	207-336-9	Кетен	0,5	0,87	1,5	2,6	
7782-50-5	231-959-5	Хлор			0,5	1,5	кожа
10049-04-4	233-162-8	Хлор-диоксид	0,1	0,28	0,3	0,84	
107-20-0	203-472-8	Хлорацеталдехид			1	3,3	
532-27-4	208-531-1	Хлорацетофенон	0,05	0,32			
106-47-8	203-401-0	4-хлоранилин	0,04	0,2			алерген кожа, карц. 1Б
108-90-7	203-628-5	Хлорбензен; монохлорбензен	5	23	15	70	кожа
75-45-6	200-871-9	Хлордифлуорметан	1000	3600			
75-00-3	200-830-5	Хлоретан	100	268			
107-07-3	203-459-7	2-хлоретанол; етилен-хлорхидрин			1	3,4	
67-66-3	200-663-8	Хлороформ; трихлорметан	2	10			кожа
74-87-3	200-817-4	Хлорметан	50	105	100	210	
100-00-5	202-809-6	1-хлор-4-нитробензен		1		2	
79-11-8	201-178-4	Хлоросирћетна киселина	0,3	1,2			
95-69-2	202-441-6	4-хлор-О-толуидин		0,01			карц. 1Б
7790-94-5	232-234-6	Хлоросулфонска киселина		1			

2921-88-2	220-864-4	Хлоропирифос (ISO); О,О-диетил-О-3,5,6-трихлор- 2-пиридил-фосфортноат		0,2		0,6	
7440-48-4	231-158-0	Кобалт и једињења (као Со)		0,1			алерген (кожа и уди- сање)
7646-79-9	231-589-4	Кобалт-дихлорид (као Со)		0,1			карц. 1Б, токс. по репр. 1Б, алерген (кожа и удисање)
10124-43-3	233-334-2	Кобалт-сулфат (као Со)		0,1			карц. 1Б, токс. по репр. 1Б, алерген (кожа и удисање)
-	-	Калај, неорганска једињења (као Sn)		2			
-	-	Калај, неорганска једињења, осим дихексатина (као Sn)		0,1		0,2	
-	-	Кремена земља (аморфна)		6 U 2,4 R			
1319-77-3	215-293-2	Крезол (сви изомери)	5	22			
76-14-2	200-937-7	Криофлуоран	1000	7110	1250	8890	
14464-46-1	238-455-4	Кристални SiO ₂ (кристобалит)		0,05			
14808-60-7	238-878-4	Кристални SiO ₂ , кварц		0,1			
15468-32-3	239-487-1	Кристални SiO ₂ , тридимит		0,05			
7440-47-3	231-157-5	Хром, метал (као Cr)		2			
-	-	Хром метални, једињења са не- органским хромом(II) и једињења са неорганским хромом(III), (не- растворљиви)		2			
24613-89-6	246-356-2	Хром(III)-хромат; дихром трис(хромат); хром-хромат		2			алерген кожа, карц. 1Б
1333-82-0	215-607-8	Хром(VI)-триоксид		0,05			карц. 1А, мут. germ. 1Б, алерген (кожа и уди- сање)
14977-61-8	239-056-8	Хромил-дихлорид; хром-оксихлорид		0,05			алерген кожа, карц. 1Б, мут. germ. 1Б,
-	-	Хром(VI) једињења која су кар- циногене материје (као Cr)		0,005			– 0,010 mg/m³ до 17.1 2025. године, – 0,025 mg/m³ до 17.1 2025. године за поступке заваривања или резања плазмом или сличне поступке при којима настаје дим
1330-20-7	215-535-7	Ксилен (сви изомери)	50	221	100	442	кожа
108-38-3	203-576-3	m-ксилен	50	221	100	442	кожа
95-47-6	202-422-2	О-ксилен	50	221	100	442	
106-42-3	203-396-5	p-ксилен	50	221	100	442	кожа
98-82-8	202-704-5	Кумен	20	100	50	250	кожа
-	-	Кварцни пијесак		0,1 R			
60676-86-0	262-373-8	Кварцно стакло		0,08 R			
7580-67-8	231-484-3	Литијум-хидрид				0,02 U	
1310-65-2	215-183-4	Литијум-хидроксид				1	
546-93-0	208-915-9	Магнезијум-карбонат; магнезит		10 U 4 R			
1309-48-4	215-171-9	Магнезијум-оксид, дим		10 U 4 R			
7439-96-5	231-105-1	Манган и неорганска једињења мангана (као Mn)		0,2 U 0,05 R			
121-75-5	204-497-7	Малатион (ISO); 1,2-бис(етоксикарбонил)-етил- О,О-диметил-фосфордитиоат		10			алерген кожа
79-41-4	201-204-4	Метакрилна киселина; 2-метил- пропенонска киселина	20	72	40	143	
126-98-7	204-817-5	Метакрилонитрил; 2-метил-2-пропен нитрил	1	2,8			алерген кожа
67-56-1	200-659	Метанол	200	260			кожа
74-93-1	200-822-1	Метантиол; метил-меркаптан	0,5	1			
79-20-9	201-185-2	Метил-ацетат	200	616	250	770	
96-33-3	202-500-6	Метил-акрилат	5	18	10	36	кожа, алерген кожа

626-38-0	210-946-8	1-метил-бутил-ацетат	50	270	100	540	
107-31-3	203-481-7	Метил-формијат	50	125	100	250	кожа
624-83-9	210-866-3	Метил-изоцијанат			0,02		кожа, алерген (кожа и удисање)
75-55-8	200-878-7	2-метилазиридин; пропиленимин		0,05			карц. 1Б
123-51-3	204-633-5	3-метил-1-бутанол	100	366	125	458	
137-05-3	205-275-2	Мекрилат; метил-2-цијаноакрилат			0,3	1,4	кожа
101-77-9	202-974-2	4,4'-метилендианилин; 4,4'-диаминодифенилметан	0,01	0,08			алерген кожа, карц. 1Б
1338-23-4	215-661-2	Метил-етил-кетон пероксид			0,2	1,5	
80-62-6	201-297-1	Метил-метакрилат; метил-2-метил-проп-2-еноат; метил-2-метил-пропеноат	50		100		кожа, алерген кожа
583-60-8	209-513-6	2-метилциклохексанон	50	233	75	350	
25639-42-3	247-152-6	Метилциклохексанол	50	237	75	356	
100-61-8	202-870-9	N-метиланилин	0,5	2,2			
110-12-3	203-737-8	5-метил-хексан-2-он; изоамил-метил-кетон	20	95			
541-85-5	208-793-7	5-метил-хептан-3-он	10	53	20	107	
107-41-5	203-489-0	2-метил-пентан-2,4-диол	25	123	25	123	кожа
108-11-2	203-551-7	4-метил-пентан-2-ол; метил-изобутил-карбиниол	25	106	40	170	
108-10-1	203-550-1	4-метил-пентан-2-он; изобутил-метил-кетон	20	83	50	208	
78-83-1	201-148-0	2-метил-пропан-1-ол; изо-бутанол	50	154	75	231	кожа
75-65-0	200-889-7	2-метил-пропан-2-ол; терц-бутил-алкохол	100	308	150	462	
872-50-4	212-828-1	N-метил-2-пиролидон; 1-метил-2-пиролидон	10	40	20	80	кожа, токс. по репр. 1Б
1634-04-4	216-653-1	MTBE; терц-бутил-метил-етар; 2-метокси-2-метил-пропан	50	183,5	100	367	кожа
109-86-4	203-713-7	2-метоксиетанол; етилен-гликол монометил-етар	1				кожа, токс. по репр. 1Б
111-77-3	203-906-6	2-(2-метоксиетокси)етанол; диетилен-гликол монометил-етар	10	50,1			кожа
110-49-6	203-772-9	2-метоксиетил-ацетат; метил-гликол-ацетат	1				кожа, токс. по репр. 1Б
108-65-6	203-603-9	2-метокси-1-метил-етил-ацетат	50	275	100	550	кожа
34590-94-8	252-104-2	2-метоксиметил-етоксипропанол	50	308			кожа
107-98-2	203-539-1	1-метокси-2-пропанол; монопропилен-гликол метил-етар	100	375	150	568	
108-67-8	203-604-4	Мезитилен; 1,3,5-триметилбензен	20	100			
12001-26-2	601-648-2	Мика (тињац, лискум)		10 U 0,8 R			
-	-	МММФ (машинско минерално влакно)		5 (2 vI/ cm³)			
-	-	Молибденова једињења (као Мо) – растворљива једињења – нерастворљива једињења		5 10		10 20	
110-91-8	203-815-1	Морфолин	10	36	20	72	
64-18-6	200-579-1	Мравља киселина	5	9			
-	-	Нафте	100	400			
91-20-3	202-049-5	Нафтален	10	50			
68476-85-7	270-704-2	Нафтни гасови, течни (ако не садржи ≥ 0,1% 1,3-бутадиена); нафтни гас (сложени састав угљоводоника произведен дестилацијом сирове нафте; састоји се од угљоводоника који имају број угљеникових атома углавном у подручју од C3 до C7 и кључају у подручју приближно од -40 °C до 80 °C)	1000	1750	1250	2180	карц. 1А, мут. герм. 1Б

26628-22-8	247-852-1	Натријум-азид		0,1		0,3	кожа
143-33-9	205-599-4	Натријум-цијанид (као цијанид)		1		5	кожа
7631-90-5	231-548-0	Натријум-хидрогенсулфит; натријум-бисулфит		5			
1310-73-2	215-185-5	Натријум-хидроксид; каустична сода				2	
463-82-1	207-343-7	Неопентан; 2,2-диметилпропан	1000	3000			
7440-02-0	231-111-4	Никл		0,5			алерген кожа
-	-	Никл – неорганска једињења, осим никл-тетракарбонила – растворљиви у води (као Ni) – нерастворљиви у води (као Ni)		0,01 0,5		- 1	карц. 1А
54-11-5	200-193-3	Никотин (ISO); 3-[(2S)-1-метилпиролидин-2-ил)]пиридин		0,5			кожа
98-95-3	202-716-0	Нитробензен	0,2	1			кожа, токс. по репр. 1Б
79-24-3	201-188-9	Нитроетан	20	62	100	312	кожа
75-52-5	200-876-6	Нитрометан	100	254	150	381	
79-46-9	201-209-1	2-нитропропан	5	18			карц. 1Б
88-72-2	201-853-3	2-нитротолуен		0,5			карц. 1Б, мут. герм. 1Б
64-19-7	200-580-7	Сирћетна киселина	10	25	20	50	
460-19-5	207-306-5	Оксалонитрил; цијаноген	10	22			
144-62-7	205-634-3	Оксална киселина		1			
101-80-4	202-977-0	4,4'-оксидианилин; р-аминофенил етар		0,1			карц. 1Б, мут. герм. 1Б
79-57-2	201-212-8	Окситетрациклин		0,1			
7439-92-1	231-100-4	Олово и његова неорганска једињења		0,15			токс. по репр. 1А (осим за олово -хлорид, флуорид, јодид)
111-46-6	203-872-2	2,2'-оксибисетанол; диетилен-гликол	23	101			
20816-12-0	244-058-7	Осмијум-тетраоксид (као Os); осмијумова киселина	0,0002	0,002	0,0006	0,006	
10028-15-6	233-069-2	Озон			0,2	0,4	
103-90-2	203-157-5	Парацетамол		10			
8002-74-2	232-315-6	Парафински восак, дим		2		6	
1910-42-5	217-615-7	Паракват-дихлорид; 1,1-диметил-4,4'-бипиридин-дихлорид		0,08 R			кожа
13463-40-6	236-670-8	Пентакарбонилжељезо (као Fe)	0,01	0,08			
115-77-5	204-104-9	Пентаеритритол		10 U 4 R		20	
87-86-5	201-778-6	Пентахлорофенол		0,001			кожа
109-66-0	203-692-4	Пентан	1000	3000			
107-87-9	203-528-1	Пентан-2-он	200	716	250	895	
96-22-0	202-490-3	Пентан-3-он; диетил-кетон	200	716	250	895	
628-63-7	211-047-3	Пентил-ацетат	50	270	100	540	
13562-81-7	672-728-2	3-пентил-ацетат	50	270	100	540	
1918-02-1	217-636-1	Пихлорам; 4-амино-3,5,6-трихлорпиридин-2-карбоксилна киселина		10		20	
88-89-1	201-865-9	Пикринска киселина; 2,4,6-тринитрофенол		0,1			
110-85-0	203-808-3	Пиперазин		0,1		0,3	алерген (кожа и удисање)
142-64-3	205-551-2	Пиперазин-дихидрохлорид		0,1		0,3	кожа, алерген (кожа и удисање)
110-89-4	203-813-0	Пиперидин	1	3,5			
7440-06-4	231-116-1	Платина (метална)		1			
-	-	Платина једињења, растворљива (осим одређених халогених једињења платине), (као Pt)		0,002			
1336-36-3	215-648-1	Полихлоробифенили; PCB		0,1			
9002-86-2	18-338-8	Поливинилхлорид		10 U 4 R			

504-29-0	207-988-4	2-пиридиламин	0,5	2	2	7,8	
110-86-1	203-809-9	Пиридин	5	15			
120-80-9	204-427-5	Пирокатехол; 1,2-дихидроксibenzen	5	23			кожа
-	-	Прашина брашна		10		30	
-	-	Прашине тврдог дрвета		2 U			- 3 mg/m³ до 17.1.2023. године
10101-41-4	600-148-1	Прашина гипса		10 U 4 R			
7782-42-5	231-955-3	Прашина графита		10 U 4 R			
-	-	Прашина гуме (процесна), дим гуме		6 0,6			
-	-	Прашина лијеваoг жељеза		10 U 4 R			
-	-	Прашина пепела од горива		10 U 4 R			
-	-	Прашина памука		2,5			
65997-15-1	266-043-4	Прашина портланд цемента		10 U 4 R			
1302-74-5	-	Прашина смирка (корунд)		10 U 4 R			
-	-	Прашина скроба		10 U 4 R			
-	-	Прашина вуне (процесна)		10			
-	-	Прашина жита		10			
26499-65-0	607-950-0	Прашина жбуке		10 U 4 R			
57-55-6	200-338-0	Пропан-1,2-диол – укупно паре и честице – само честице	150 -	474 10			
71-23-8	200-746-9	Пропан-1-ол; n-пропанол	200	500	250	625	
67-63-0	200-661-7	Пропан-2-ол; изопропил-алкохол; изопропанол	400	999	500	1250	
109-60-4	203-686-1	Пропил-ацетат	200	849	250	1060	
75-56-9	200-879-2	Пропилен-оксид; 1,2-епоксипро- пан; метил-оксиран	1	2,4			карц. 1Б, мут. germ. 1Б
79-09-4	201-176-3	Пропионска киселина	10	31	20	62	
107-19-7	203-471-2	Проп-2-ин-1-ол; пропаргил-алкохол	1	2,3	3	7	
114-26-1	204-043-8	Пропоксур (ISO); 2-изопропи- локсифенол-п-метил-карбамат; 2-изопропоксифенил-метил-кар- бамат		0,5		2	
525-66-6	208-378-0	Пропранолол		2		6	
108-46-3	203-585-2	Резорцинол; 1,3-бензендиол	10	45			кожа
7440-16-6	231-125-0	Родијум (као Rh) – дим и прашина метала – растворљива једињења		0,1 0,001		0,3 0,003	
8050-09-7	232-475-7	Росин (дим); колофонијум		0,05		0,15	алерген кожа
83-79-4	201-501-9	Ротенон; (2R,6aS,12aS)- 1,2,6,6a,12,12a-хексахи- дро-2-изопропенил-8,9- диметоксихромено[3,4-б] фуру[2,3- h]хромен-6-он		5		10	кожа
57-50-1	200-334-9	Сахароза D (+)		10		20	
7782-49-2	231-957-4	Селен		0,1			
-	-	Селенова једињења, осим кадмијум-сулфоселенида и водо- ник-селенида		0,1			
7803-62-5	232-263-4	Силан (SiH ₄)	0,5	0,67	1	1,3	
7440-21-3	231-130-8	Силицијум		10 U 4 R			
-	-	Силицијум-диоксид, респирабил- на прашина		0,1 R			

409-21-2	206-991-8	Силицијум-карбид		10 U 4 R			
7440-22-4	231-131-3	Сребро, метал		0,1			
-	231-131-3	Сребро (растворљива једињења као Ag)		0,01			
100-42-5	202-851-5	Стирен	100	430	250	1080	кожа
57-92-1	200-355-3	Стрептомицин		0,1			
3689-24-5	222-995-2	Сульфотеп (ISO); O ₃ O ₂ O ₂ O-тетраетил- дитиопиро- фосфат		0,1			кожа
2699-79-8	220-281-5	Сулфурил-дифлуорид	5	21	10	42	
2551-62-4	219-854-2	Сумпор-хексафлуорид	1000	6070	1250	7590	
7664-93-9	231-639-5	Сумпорна киселина		0,05			
7446-09-5	231-195-2	Сумпор-диоксид	0,5	1,3	1	2,7	
9014-01-1	232-752-2	Суптилизин		0,00004			кожа, алерген удисање
-	-	Талијумова једињења, растворљива (као Ta)		0,1			
14807-96-6	238-877-9	Талк (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)		1 R			
7440-25-7	231-135-5	Тантал		5		10	
-	-	Телур и једињења (као Te), осим водоник-телурид		0,1			
61788-32-7	262-967-7	Терфенил, хидрогенисани	2	19	5	48	
26140-60-3	247-477-3	Терфенили, сви изомери			0,5	4,8	
8006-64-2	232-350-7	Терпентинско уље	100	566	150	850	кожа, алерген кожа
79-27-6	201-191-5	1,1,2,2-тетраброметан	0,5	7,2			
78-10-4	201-083-8	Тетраетил-ортосиликат; етил-силикат	5	44			
811-97-2	212-377-0	1,1,1,2-тетрафлуоретан; норфлу- ран	1000	4240			
109-99-9	203-726-8	Тетрахидрофуран	50	150	100	300	кожа
13463-39-3	236-669-2	Тетракарбонилникл (као Ni); никл-тетракарбонил			0,1	0,24	токс. по репр. 1Б
127-18-4	204-825-9	Тетрахлоретилен	20	138	40	275	кожа
7722-88-5	231-767-1	Тетранатријум-пирофосфат		5			
7719-09-7	231-748-8	Тионил-хлорид; тионил-дихлорид			1	4,9	
13463-67-7	236-675-5	Титанијум-диоксид		10 U 4 R			
108-88-3	203-625-9	Толуен	50	192	100	384	кожа
98-59-9	202-684-8	p-толуенсулфонил хлорид, тозил- хлорид				5	
119-93-7	204-358-0	4,4'-би-О-толуидин	0,003	0,03	0,012	0,12	карц. 1Б
95-53-4	202-429-0	О-толуидин; 2-аминотолуен	0,1	0,5			кожа, карц. 1Б
126-73-8	204-800-2	Трибутил-фосфат, сви изомери		5		5	
121-44-8	204-469-4	Триетиламин	2	8,4	3	12,6	кожа
115-86-6	204-112-2	Трифенил-фосфат		3		6	
2451-62-9	219-514-3	Триглицидил изо- цијанурат (TGIC); 1,3,5-трис(оксиранилметил)- 1,3,5-триазин-2,4,6(1H,3H,5H)- трион		0,1			алерген кожа, мут. germ. 1Б
120-82-1	204-428-0	1,2,4-трихлорбензен	2	15,1	5	37,8	кожа
71-55-6	200-756-3	1,1,1-трихлоретан; метил-хлороформ	100	555	200	1110	
79-01-6	201-167-4	Трихлоретилен; трихлоретен	10	55	25	137	кожа, карц. 1Б
76-06-2	200-930-9	Трихлоронитрометан; хлоро- пикрин	0,1	0,68	0,3	2,1	кожа
98-07-7	202-634-5	α,α,α-трихлоротолуен; бензотрих- лорид	0,012	0,1			кожа, карц. 1Б
78-30-8	201-103-5	Трикрезил-фосфат (o-o-o-, o- o-m-, o-o-p-, o-m-m-, o-m-p-, o-p-p-); тритолил-фосфат (o-o-o-, o-o-m-, o-o-p-, o-m-m-, o-m-p-, o-p-p-)		0,1		0,3	
137-17-7	205-282-0	2,4,5-триметиланилин		1			карц. 1Б
95-63-6	202-436-9	1,2,4-триметилбензен	20	100			

526-73-8	208-394-8	1,2,3-триметилбензен	20	100		3	
25551-13-7	247-099-9	Триметилбензен, сви изомери	25	125			
78-59-1	201-126-0	3,5,5-триметил-циклохекс-2-енон, изофорон			5	29	
121-45-9	204-471-5	Триметил-фосфит	2	10			
118-96-7	204-289-6	2,4,6-тринитротолуен; TNT		0,5			
1333-86-4	215-609-9	Угљеник, црни		3,5		7	
124-38-9	204-696-9	Угљен-диоксид	5000	9000			
75-15-0	200-843-6	Угљен-дисулфид	5	15			кожа
630-08-0	211-128-3	Угљен-моноксид	20 (30)	23 (35)	100 (200)	117 (232)	токс. по репр. 1А – за дјелатности подземног рударења и бушења тунела, до 21.8.2023. примјењују се вриједности наведене у заградама
56-23-5	200-262-8	Угљен-тетрахлорид; тетрахлор-метан	1	6,4	5	32	кожа
1314-62-1	215-239-8	Ванадијум-пентоксид; диванадијум-пентоксид		0,05			
81-81-2	201-377-6	Варфарин (ISO); 4-хидрокси-3-(3-оксо-1-фенилбутил)-2Н-хром-ен-2-он		0,5		1,5	токс. по репр. 1А
108-05-4	203-545-4	Винил-ацетат	5	17,6	10	35,2	
75-01-4	200-831-0	Винил-хлорид мономер; хлоретилен	1	2,6			карц. 1А
10035-10-6	233-113-0	Водоник-бромид			2	6,7	
7664-39-3	231-634-8	Водоник-флуорид	1,8	1,5	3	2,5	
7647-01-0	231-595-7	Водоник-хлорид	5	8	10	15	
7722-84-1	231-765-0	Водоник-пероксид	1	1,4	2	2,8	
7783-07-5	231-978-9	Водоник-селенид (као Se); ди-хидроген-селенид	0,02	0,07	0,05	0,17	
7783-06-4	231-977-3	Водоник-сулфид	5	7	10	14	
-	-	Волфрам и његова једињења (нерастворљива)		5		3	
-	-	Волфрамова једињења (растворљива)		1		5	
1309-37-1	215-168-2	Гвожђе(III)оксид – дим (као Fe) – прашина		5 10 U, 4 R		10 -	
-	-	Гвожђе, соли (као Fe)		1		2	
7439-97-6	231-106-7	Жива		0,02			токс. по репр. 1Б
-	-	Двовалентна неорганска једињења живе укључујући жива(II)оксид и жива(II)хлорид (мјерен као Hg)		0,02			
-	-	Живина органска једињења (као Hg)		0,01			

ПРИЛОГ 2

СМЈЕРНИЦЕ ЗА УТВРЂИВАЊЕ ГВИ ЗА ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ

Ознака подјеле	ГВИ		Класа и категорија опасности	Н ознаке – обавјештења о опасности
	паре (ppm)	прашина (mg/m³)	према пропису о класификацији и обиљежавању хемикалија	
А	> 50–500	> 1–10	Ирит. коже 2	H315
			Ирит. ока 2	H319
			+ све супстанце без Н ознака и оне које немају неку од Н ознака из подјеле Б–Е	
Б	> 5–50	> 0,1–1	Ак. токс. 4	H302, H312, H332 и њихове комбинације
			STOT SE 3	H335, H336
			Асп. токс. 1	H304

Ц	> 0,5–5	> 0,01–0,1	Ак. токс. 3	H301, H311, H331 и њихове комбинације
			Кор. коже 1, 1A, 1B, 1Ц	H314
			Ошт. ока 1	H318
			Сензиб. коже 1, 1A, 1B	H317
			мут. герм. 2	H341
			Карц. 2	H351
			Токс. по репр. 2	H361, H361f, H361d, H361fd
			Токс. по репр. (лакт.)	H362
			STOT SE 2	H371
			STOT RE 2	H373
Д	< 0,5	< 0,01	Ак. токс. 1	H300, H310, H330 и њихове комбинације
			Ак. токс. 2	
			Токс. по репр. 1A, 1B	H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df
			STOT SE 1	H370
			STOT RE 1	H372
Е	Потражити савјет специјалиста		Сензиб. респ. 1, 1A, 1B	H334
			Мут. герм. 1A, 1B	H340
			Карц. 1A, 1B	H350, H350i

ПРИЛОГ 3

БИОЛОШКЕ ГРАНИЧНЕ ВРИЈЕДНОСТИ (БГВ)

CAS број	Опасна хемијска материја	Карактеристични показатељ	Биолошки материјал	Вријеме узимања узорака	Биолошке граничне вриједности	Напомена
67-64-1	Ацетон (пропан-2-он)	ацетон	крв	на крају радне смјене	20,0 mg/l (0,34 mmol/l)	интерференција ендогеног ацетона (< 1,3 mg/l)
			урин	на крају радне смјене	20,0 mg/g креатинина* (39,0 mmol/mol креатинина*)	интерференција ендогеног ацетона (< 1,4 mg/l)
7429-90-5	Алуминијум	алуминијум	урин	на крају радне смјене	200 µg/l	
62-53-3	Анилин	p-аминофенол	урин	на крају радне смјене	25,0 mg/g креатинина* (25,9 mmol/mol креатинина*)	
7440-38-2	Арсен (елементарни и неорганска једињења)	арсен	урин	на крају смјене или урин сакупљен током 24 часа	70 µg/l (0,93 µmol/l)	Храна богата намирницама из мора значајно повисује резултате налаза.
71-43-2	Бензен	бензен	крв	одмах на крају радне смјене	28 µg/l (0,36 µmol/l)	
		S-фенилмеркаптурна киселина	урин	на крају радне смјене	46 µg/g креатинина* (21,7 µmol/mol креатинина*)	
151-67-7	Халотан (2-бром-2-хлор-1,1,1-трифлуоретан)	трифлуоросирћетна киселина	крв	на крају радне смјене (код хроничне изложености након неколико седмица изложености)	2,5 mg/l (21,9 µmol/l)	
78-93-3	Бутанон (етил-метил-кетон)	етил-метил-кетон	урин	на крају радне смјене	4,08 mmol/mol креатинина* (2,6 mg/g креатинина*)	
98-54-4	4-терц-бутилфенол (PTBP)	PTBP	урин	на крају радне смјене	2 mg/l (13,3 µmol/l)	
74-90-8	Цијановодонична киселина (цијановодоник), цијаниди и алифатски нитрили	тиоцијанати	урин	урин сакупљен током 24 часа	6,5 mg/24 часа (0,11 mmol/24 часа)	Пушење повисује резултате налаза.
		однос између тиоцијаната у урину (mg/g креатинина) и карбоксихемоглобина у крви (%)	урин и крв	урин и крв сакупљени на крају радне смјене	< 3	Интерференција пушења искључена.

110-82-7	Циклохексан	циклохексанол	крв	за вријеме изло- жености	450 µg/l (4,49 µmol/l)	
			урин	за вријеме друге половине радне смјене	3,20 mg/g креа- тинина* (3,61 mmol/mol креатинина*)	
		1,2- циклохександиол	урин	на крају радне смјене (код хро- ничне изложено- сти након неко- лико узастопних смјена)	150 mg/g креати- нина* (146 mmol/mol креатинина*)	
95-50-1	1,2-дихлорбензен	3,4-и 4,5-дихлоркатехол	урин	на крају радне смјене (код хро- ничне изложено- сти након неко- лико узастопних смјена)	150 mg/g креати- нина* (94,80 mmol/mol креа- тинина*)	
		1,2-дихлорбензен	крв	непосредно на крају радне смјене	140 µg/l (0,95 µmol/l)	
75-09-2	Дихлорметан (ме- тилен-хлорид)	дихлорметан	крв	на крају радне смјене	800 µg/l (9,42 µmol/l)	
			урин	на крају радне смјене	0,3 mg/l (3,5 µmol/l)	
		карбоксихемоглобин	крв	на крају радне смјене	0,04 mol COHb /mol Hb (4%)	Пушење значајно повисује резултате налаза.
68-12-2	N,N- диметилформамид	N,N -диметилформамид	крв	на крају изложе- ности током 4 часа	1,50 mg/l (20,5 µmol/l)	
		N-метилформамид	крв	на крају радне смјене	1,0 mg/l (16,9 µmol/l)	
			урин	на крају радне смјене	12 mg/g креати- нина*) (23 mmol/mol креатинина*)	
534-52-1	4,6-динитро-О- крезол	4,6-динитро-О-крезол	крв	на крају радне смјене	10,0 mg/l (0,05 mmol/l)	
100-41-4	Етил-бензен	етилбензен	крв	за вријеме изло- жености	1,50 mg/l (14,1 µmol/l)	
		бадемова киселина	урин	на крају радне смјене и на крају радне седмице	1,50 g/g креати- нина* (1,12 mol/mol креатинина*)	
110-80-5	2-етоксietанол	етоксисирћетна кисе- лина	урин	на крају радне смјене	50 mg/l (40 mg/g креати- нина*)	
111-15-9	2-етоксietил- ацетат	етоксисирћетна кисе- лина	урин	на крају радне смјене	50 mg/l (40 mg/g креати- нина*)	
108-95-2	Фенол	фенол	урин	на крају радне смјене	120 mg/g креати- нина* (0,14 mol/mol креатинина*)	интерференција нормално присутног фенола (< 8 mg/l) и истовре- мене изложености бензену
7782-41-4	Флуор	флуориди	урин	прије радне смјене	4,0 mg/g креати- нина* (23,8 mmol/mol креатинина*)	
				на крају радне смјене	7,0 mg/g креати- нина* (41,7 mmol/mol креатинина*)	

7664-39-3	Флуороводонична киселина (водоник-флуорид) и неорганска једињења флуора	флуориди	урин	прије почетка радне смјене у средини седмице	4,0 mg/g креатинина* (24 mmol/mol креатинина*)	
				на крају радне смјене	8 mg/g креатинина* (40 mmol/mol креатинина*)	
110-54-3	N-хексан	N-хексан	крв	за вријеме изложености	150 µg/l (1,74 µmol/l)	
			крајње издахнути ваздух	за вријеме изложености	1,66 µmol/l (40 ppm)	
		2-хексанол	урин	на крају радне смјене	0,20 mg/g креатинина* (0,22 mmol/mol креатинина*)	интерференција истовремене изложености метилетил-кетону
		2,5-хександион	урин	на крају радне смјене	5,30 mg/g креатинина* (5,25 mmol/mol креатинина*)	интерференција истовремене изложености метилетил-кетону
591-78-6	Хексан-2-он	2,5-хександион и 4,5-дихидрокси- 2-хексанон	урин	на крају радне смјене	5 mg/l	
7440-43-9	Кадмијум	кадмијум	крв	није критично	0,045 µmol/l (5 µg/l)	Пушење значајно повисује резултате налаза.
			урин	једнократни узорак или урин сакупљен током 24 часа	5,03 µmol/mol креатинина* (5 µg/g креатинина*)	
-	Карбаматни инсектициди	активност ацетил-холинестеразе	крв еритроцити	на крају радне смјене	30% инхибиције	Све вриједности инхибиције односе се на индивидуалне вриједности ензима без изложености.
-	Хлоровани бифенили (укупни PCB)	Σ PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	плазма	није критично	15 µg/l	
108-90-7	Хлор-бензен	укупни 4-хлоркатехол	урин	прије идућег радног дана	25 mg/g креатинина* (20 µmol/mol креатинина*)	
				на крају радне смјене	150 mg/g креатинина* (117 µmol/mol креатинина)	
7440-47-3	Хром(VI) растворљива једињења	хром	урин	једнократни узорак на крају смјене	5 µg/g креатинина* (10 µmol/mol креатинина*)	
1330-20-7	Ксилен	ксилен	крв	на крају радне смјене	1,50 mg/l (14,13 µmol/l)	Узимање алкохола прије изложености ксилену повисује резултате налаза.
		метилхипурна киселина	урин	на крају радне смјене	1,50 g/g креатинина* (0,88 mol/mol креатинина*)	
58-89-9	Линдан (γ-1,2,3,4,5,6-хексахлорциклохексан)	линдан	плазма/серум	није критично	25,0 µg/l (86 nmol/l)	
67-56-1	Метанол	метанол	урин	на крају радне смјене	7,0 mg/g креатинина* (24,7 mmol/mol креатинина*)	

101-77-9	4,4'-метилендианилин (MDA)	4,4'-метилендианилин (MDA)	урин	на крају радне смјене за инхалациону, а прије почетка радне смјене сљедећи дан за дермалну изложеност	1 µg/l	
108-10-1	4-метил-пентан-2-он	4-метил-пентан-2-он	урин	није критично	3,5 mg/l (35 nmol/l)	
872-50-4	N-метил-2-пиролidon	2-хидрокси-N-метилсукцинимид	урин	око 16 часова након завршетка радне смјене	20 mg/g креатинина*	
		5-хидрокси-N-метил-2-пиролidon	урин	(од 2 до 4 часа након радне смјене / прекида	70 mg/g креатинина*	
111-77-3	2-(2-метоксиетокси)етанол	метоксисирћетна киселина	урин	на крају радне смјене	15 mg/g креатинина*	
110-49-6	2-метоксиетил-ацетат	метоксиоцтена киселина	урин	на крају радне смјене	15 mg/g креатинина*	
7440-02-0	Никл (растворљива једињења)	никл	плазма	на крају радне смјене	10 µg/l (0,17 µmol/l)	
			урин	на крају радне смјене	8 µg/g креатинина* (15,4 µmol/mol креатинина*)	
98-95-3	Нитробензен	метхемоглобин	крв	на крају радне смјене	0,05 mol MetHb/mol Hb (5%)	интерференција неорганских нитрита и хлората, алифатских нитрата и нитрита; интерференција нормално присутног MetHb (< 1%)
		анилин (из конјугата хемоглобина)	крв	након најмање 3 мјесеца изложености	100 µg/l	
7439-92-1	Олово (елементарно и неорганска једињења)	олово	крв	није критично	400 µg Pb/L (мушкарци) 300 µg Pb/L (жене < 45 год)	
		дехидратаза δ-аминолевулинске киселине	крв	није критично	15 U/LE	
		протопорфирин у еритроцитима	крв	након изложености током 2 до 3 мјесеца (узорак заштитити од свјетла)	2,67 µmol/LE (1,50 mg/LE)	интерференција недостатка гвожђа (сидеропенична анемија)
-	Олово-тетраалкил	олово	урин	једнократни узорак или узорак урина скупљен током 24 часа	40 µg/g креатинина* (21,8 µmol/mol креатинина*)	
-	Органофосфорни инсектициди	активност ацетил-холинестеразе	крв еритроцити	на крају радне смјене	30% инхибиције	Све вриједности инхибиције односе се на индивидуалне вриједности ензима без изложености.
56-38-2	Паратион	p-нитрофенол	урин	на крају радне смјене (код хроничне изложености након неколико седмица изложености)	0,4 mg/g креатинина* (0,33 mmol/mol креатинина*)	
67-63-0	Пропан-2-ол	ацетон	крв	на крају радне смјене	50 mg/l (0,86 µmol/l)	
			урин	на крају радне смјене	50 mg/l (0,86 µmol/l)	
75-56-9	Пропилен-оксид (1,2-епоксипропан)	N-(3-хидроксипропил) валин	крв	након најмање 3 мјесеца изложености	1,3 nmol/g глобина из хемоглобина	

100-42-5	Стирен	стирен	крв	око 16 часова након завршетка радне смјене	20,0 µg/l (0,19 µmol/l)	
		бадемова киселина	урин	на крају радне смјене	1,0 g/g креатинина* (0,74 mol/mol креатинина*)	
		фенилглиоксилна киселина	урин	на крају радне смјене	240 mg/g креатинина* (0,18 мол/мол креатинина*)	
		бадемова + фенилглиоксална киселина	урин	на крају радне смјене (код хроничне изложениости у средини радне седмице)	600 mg/g креатинина	
109-99-9	Тетрахидрофуран	тетрахидрофуран	урин	на крају радне смјене	2 mg/l	
127-18-4	Тетрахлоретилен (перхлоретилен)	тетрахлоретилен	крв	прије посљедње смјене у радној седмици	0,40 mg/l (2,4 µmol/l)	
			крајње издахнути ваздух	прије посљедње смјене у радној седмици	3 ppm (0,435 mg/m³)	
56-23-5	Тетрахлорметан (угљен-тетрахлорид)	тетрахлорметан	крв	на крају радне смјене	70 µg/l	
108-88-3	Толуен	толуен	крв	на крају радне смјене	1,0 mg/l (10,85 µmol/l)	
			крајње издахнути ваздух	за вријеме изложености	0,83 µmol/l (20 ppm)	
		хипурна киселина	урин	на крају радне смјене	2,50 g/g креатинина* (1,58 mol/mol креатинина*)	Храна богата воћем и поврћем, те конзервисана На-бензоатом повисује резултате налаза.
		о-крезол	урин	на крају радне смјене	1,0 mg/g креатинина* (1,05 mmol/mol креатинина*)	
71-55-6	1,1,1-трихлоретан (метил-хлороформ)	1,1,1-трихлоретан	крв	прије почетка радне смјене, након неколико узастопних смјена	550 µg/l (4,12 µmol/l)	
		трихлоретанол	урин	на крају радне смјене	30,0 mg/g креатинина* (22,7 mmol/mol креатинина*)	
79-01-6	Трихлоретилен	трихлоросирћетна киселина	урин	на крају радне смјене и на крају радне седмице	20 mg/l 16,7 mg/g креатинина* (11,5 mmol/mol креатинина*)	
25551-13-7	Триметилбензен (сви изомери, укључујући и мезитилен)	диметилбензоева киселина (сума свих изомера)	урин	на крају радне смјене (код хроничне изложениости у средини радне седмице)	400 mg/g креатинина*	
630-08-0	Угљен-моноксид	карбоксихемоглобин (COHb)	крв	на крају радне смјене	0,05 mol COHb/mol Hb (5%)	Пушење значајно повисује резултате налаза; интерференција ендогеног СО.
		угљен-моноксид	крв	на крају радне смјене	12,5 ml/l (0,56 mol/l)	Пушење значајно повисује резултате налаза; интерференција ендогеног СО.
			крајње издахнути ваздух	на крају радне смјене	0,75 µmol/l (18 ppm)	Пушење значајно повисује резултате налаза; интерференција ендогеног СО.
75-15-0	Угљен-дисулфид	2-тиотиазolidин-4-карбоксилна киселина	урин	на крају радне смјене	1,5 mg/g креатинина* (1,04 mmol/mol креатинина*)	

7439-97-6	Жива (елементарна и неорганска једињења двова-лентне живе)	жива	крв	није критично	10 µg/l (0,05 µmol/l)	
			урин	једнократни узорак или урин сакупљен током 24 часа	30 µg/g креати-нина* (16,9 µmol/mol креатинина*)	
-	Жива (органска једињења)	жива	крв	није критично	10 µg/l (0,50 µmol/l)	

Посебна напомена за олово и његова јонска једињења

1.1. Биолошки мониторинг обухвата мјерење нивоа олова у крви (PbB) коришћењем апсорпционе спектрометрије или друге методе која даје еквивалентне резултате. Обавезујућа биолошка гранична вриједност за раднике је 70 µg Pb/100 ml крви.

1.2. Праћење здравственог стања спроводи се ако је:

- изложеност концентрацији олова у ваздуху већа од 0,075 mg/m³, израчунато у временском просјеку од 40 часова седмично,
- код било ког радника измјерен ниво олова у крви већи од 40 µg Pb/100 ml крви

* Рачунато на просјечну вриједност креатинина од 1,2 g/l урина. За све резултате који се изражавају на креатинин концентрације креати-нина < 0,5 g/l и > 3,0 g/l не могу се узети у обзир.

ПРИЛОГ 4

СМЈЕРНИЦЕ ЗА УТВРЂИВАЊЕ ВЕЛИЧИНА ПОСЉЕДИЦА – ШТЕТНОСТИ ПРИЛИКОМ РАДА СА ОПАСНИМ ХЕМИЈСКИМ МАТЕРИЈАМА

1. Критеријуми за процјену величина посљедица – штетности:	
Ознака подјеле према Прилогу 2 овог правилника	Процјена ВЕЛИЧИНА ПОСЉЕДИЦА – ШТЕТНОСТИ
А	Мало штетно
Б	Средње штетно
Ц	Изразито штетно
Д	
Е	
2. Приликом процјењивања вјероватности штетног дјеловања хемијских средстава у обзир се узимају подаци о измјереним концентрацијама аерозагађења (прашина, пара, гасова, аеросола) у радној средини у односу на прописане и препоручене ГВИ за сваку поједину материју, као и услови на поједином мјесту рада.	

ПРИЛОГ 5

СПИСАК ХЕМИЈСКИХ МАТЕРИЈА И/ИЛИ АКТИВНОСТИ ЧИЈА ЈЕ ПРОИЗВОДЊА, ПРЕРАДА ИЛИ КОРИШЋЕЊЕ НА РАДНОМ МЈЕСТУ ЗАБРАЊЕНА

Забрањена је производња или употреба на радном мјесту хемијских материја и активности које укључују хемијске материје наведене у табели овог прилога. Забрана се не примјењује уколико је хемијска материја присутна у другој хемијској материји или као саставни дио отпада, под условом да је њена појединачна концентрација у тој материји нижа од граничне концентрације назначене у табели.

- Ознаке у Прилогу 5 имају сљедеће значење:
- ЕС број – EINECS, ELINCS или NLP број је званични идентификациони број супстанце у Европској унији,
 - CAS број – идентификациони број супстанце из Сервиса хемијских сажетака (енгл. Chemical Abstracts Service).

(а) Хемијске материје

Редни бр.	ЕС број	CAS број	Назив материје	Граничне концентрације (масени проценти)
1.	202-080-4	91-59-8	2-нафтиламин и његове соли	0,1%
2.	202-177-1	92-67-1	4-аминодифенил и његове соли	0,1%
3.	202-199-1	92-87-5	бензидин и његове соли	0,1%
4.	202-204-7	92-93-3	4-нитродифенил	0,1%

(б) Активности

Ниједна активност.