



Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

(zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb., 246/2018 Sb., 41/2020 Sb.)

ČÁST A

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

	Chemická látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Přepočet na ppm
			mg.m-3			
1	acetaldehyd	75-07-0	50	100		0,546
2	acetanhydrid	108-24-7	4	20	I	0,236
3	aceton	67-64-1	800	1500		0,414
4	acetonitril	75-05-8	70	100	D	0,586
5	akrolein	viz 2-propenal				
6	akrylaldehyd	viz 2-propenal				
7	akrylamid	79-06-1	0,1		D, I, K, M, S, P	
8	akrylonitril	viz 2-propennitril				
9	allylalkohol	viz 2-propenol				
10	allylglycidylether	106-92-3	25	50	D, I, S	0,211
11	allylchlorid	viz 3-chlor-1-propen				
12	1-allyloxy-2,3-epoxypropan	viz allylglycidylether				
13	aminobenzen	viz anilin				
14	2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,5	I	0,394
15	2-aminopyridin	504-29-0	2	4	D, I	0,256
16	amitrol (ISO)	61-82-5	0,2	0,4	I	
17	amoniak bezvodý	7664-41-7	14	36	I	1,412
18	amylacetát	viz pentylacetát				
19	amylalkohol	viz pentanol				
20	anhydrid kyseliny octové	viz acetanhydrid				
21	anilin	62-53-3	5	10	B, D, I, P, S	0,258



22	antimon	7440-36-0	0,5	1,5		
23	antimonu sloučeniny, jako Sb (s výjimkou oxidu antimonitého)		0,5	1,5	I	
24	arsan	viz arsenovodík				
25	arsen	7440-38-2	0,1	0,4	B	
26	arsenu sloučeniny, jako As (s výjimkou arsenovodíku)		0,1	0,4	B	
27	arsenovodík	7784-42-1	0,1	0,2	B	0,309
28	azoimid	viz azidovodík				
29	azidovodík (páry)	7782-79-8	0,2	0,3		0,559
30	azid sodný	26628-22-8	0,1	0,3	D,I	0,370
31	aziridin	viz ethylenimin				
32	barya sloučeniny rozpustné, jako Ba		0,5	2,5		
33	benzen	71-43-2	3	10	B, D, I, K, M, P	0,308
34	benzíny (technická směs uhlovodíků)		400	1000	K, M	
35	benzo(a)pyren	50-32-8	0,005	0,025	D, K, M, T, P, S	0,095
36	p-benzochinon	106-51-4	0,4	0,8	I	0,223
37	1,4-benzochinon	viz p-benzochinon				
38	benzoylperoxid	94-36-0	5	10	I, S	
39	benzylalkohol	100-51-6	40	80		0,222
40	benzylchlorid	viz α -chlortoluen				
41	beryllium	7440-41-7	0,001	0,002	I, S, P	
42	beryllia sloučeniny, jako Be		0,001	0,002	I, K, S, P	
43	bifenyl	92-52-4	1	3	D, I	0,156

44	1,1'-biphenyl	viz bifenylyl				
45	bis(2-ethylhexyl)ester 1,2-benzendikarboxylové kyseliny	viz di-(2-ethylhexyl)ftalát				
46	bisfenol A	viz 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan				
47	bis(2-chlorethyl)ether	111-44-4	30	60	D	0,168
48	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan (prach, aerosol)	80-05-7	2	5	I, S, T, V	
49	brom	7726-95-6	0,7	1,4	I	0,151
50	bromethan	74-96-4	20	40	D, I	0,221
51	bromethylen	593-60-2	4,4	8,8	K	0,225
52	2-brom-2-chlor-1,1,1 -trifluorethan	151-67-7	15	30		0,122
53	brommethan	74-83-9	20	40	D, I	0,253
54	bromovodík	10035-10-6	1	6	I	0,297
55	bromtrifluormethan	viz triíluorbrommethan				
56	1,3-butadien	106-99-0	2,2	4	D, K, M	0,445
57	buta-1,3-dien	viz 1,3-butadien				
58	butandion	431-03-8	0,07	0,36		0,279
59	butanol (všechny isomery)					
	1-butanol	71-36-3				
	2-butanol	78-92-2	300	600	I	0,325
	isobutyl-alkohol (2-methylpropanol)	78-83-1				
	terc-butylalkohol(2-methyl-2-propanol)	75-65-0				
60	2-butanon	78-93-3	600	900	I	0,334
61	butanthiol	109-79-5	1,5	3		0,267
62	2-butenal	4170-30-3	1	4	D, I	0,343
	(E)-2-butenal	123-73-9				
63	2-butoxyethanol	111-76-2	100	200	D, I, B	0,204
64	2-butoxyethanolacetát	viz 2-butoxyethylacetát				



65	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	70	100	I	0,148
66	2-butoxyethylacetát	112-07-2	130	300	D, B	0,150
67	1-butoxy-2-propano	5131-66-8	270	550	D, I	0,182
68	butylacetát (všechny isomery) n-butyl-acetát	123-86-4	950	1200		0,207
	isobutyl-acetát	110-19-0				
	terc-butyl-acetát	540-88-5				
	sek-butyl-acetát	105-46-4				
69	butylakrylát	141-32-2	10	20	I, S	0,188
70	butylalkohol	viz butanol				
71	butylcellosolv	viz 2-butoxyethanol				
72	butylcellosolvacetát	viz 2-butoxyethylacetát				
73	butyldiglykol	viz 2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
74	butylester 2-propenové kyseliny	viz butylakrylát				
75	butylmerkaptan	viz butanthiol				
76	terc-butylmethylether	1634-04-4	100	200	I	0,273
77	n-butylmethylketon	viz 2-hexanon				
78	iso-butylmethylketon	viz 4-methyl-2-pentanon				
79	butyl 2-propenoát					
80	but-2-yn-1,4-diol	110-65-6	0,5	1	D, I, S	
81	celosolvacetát	viz 2-ethoxyethylacetát				
82	cínu anorganické sloučeniny, jako Sn		2	4	I	
83	cínu organické sloučeniny, jako Sn		0,1	0,2	D, I	
84	cyklohexan	110-82-7	700	2000	I	0,286
85	cyklohexanamin	viz cyklohexylamin				
86	cyklohexanol	108-93-0	200	400	D, I	0,240
87	cyklohexanon	108-94-1	40	80	D, B	0,245
88	cyklohexen	110-83-8	1000	1300		0,293



89	cyklohexylamin	108-91-8	20	40	I	0,243
90	dekahydronaftalen	91-17-8	50	100		0,174
91	desfluran	57041-67-5	15	30	I, T	0,143
92	diacetonalkohol	123-42-2	200	300	I	0,207
93	diacetyl	viz butandion				
94	4,4'-diamino-difenylmethan	101-77-9	0,1	0,2	D, K, S	
95	1,2-diaminoethan	107-15-3	25	50	I, S	0,400
96	diazomethan	334-88-3	0,3	0,6	K	0,572
97	dibenzoylperoxid	viz benzoylperoxid				
98	diboran	19287-45-7	0,1	0,2		0,869
99	dibromdifluormethan	75-61-6	800	1300		0,115
100	1,2-dibromethan	106-93-4	1	2	D, I, K	0,128
101	dibutylester 1,2-benzen-dikarboxylové kyseliny	viz dibutylftalát				
102	dibutylftalát	84-74-2	5	10	D, T	0,086
103	dicyklopentadien	77-73-6	3	6	I	0,182
104	diethanolamin	111-42-2	5	10	I	
105	diethylamin	109-89-7	15	30	I	0,329
106	2-(diethylamino)ethanol	100-37-8	50	100	D, I	0,205
107	diethylenglykol monomethylether	viz 2-(2-methoxyethoxy)ethanol				
108	diethylentriamin	111-40-0	4	8	I, S	0,233
109	N,N-diethylethanamin	viz triethylamin				
110	diethylether	60-29-7	300	600		0,325
111	di-(2-ethylhexyl) ftalát	117-81-7	5	10	T	0,062
112	difenylamin	122-39-4	10	20	D	
113	difenylother	101-84-8	5	10		
114	difenylmethan-4,4' -diisokyanát	101-68-8	0,05	0,1	I, S	
115	difenyloxid	viz difenylother				



116	difluormethan	75-10-5	2000	5000		0,463
118	1,3-dihydroxybenzen	108-46-3	45	90	D, I	
119	1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	2	4	D, I, S	
120	1,2-dichlorbenzen	95-50-1	12	60	D, I	0,164
121	1,4-dichlorbenzen	106-46-7	12	60	D, I	0,164
122	2,2'-dichlordiethylether	viz bis(2-chlorethyl)ether				
123	dichlordifluormethan	75-71-8	3000	5000		0,199
124	1,1-dichlorethan	75-34-3	400	800	D, I	0,243
125	1,2-dichlorethan	107-06-2	8	16	D, I, K	0,243
126	1,1-dichloreten	75-35-4	8	16		0,248
127	1,2-dichloreten	540-59-0	800	1600		0,248
128	1,1-dichlorethylen	viz 1,1-dichloreten				
129	1,2-dichlorethylen	viz 1,2-dichloreten				
131	dichlorfluormethan	75-43-4	40	80		0,234
132	dichlormethan	75-09-2	200	500	D	0,283
133	1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan	76-14-2	3000	5000		0,141
134	diisokyanatohexan	hexamethylen-1,6-diisokyanát				
135	2,4-diisokyanáttoluen	toluolen-2,4-diisokyanát				
136	2,6-diisokyanáttoluen	toluolen-2,6-diisokyanát				
137	diisononylftalát	28553-12-0	3	10		0,057
138	N,N-dimethylacetamid	127-19-5	30	60	D, T	0,276
139	dimethylamin	124-40-3	4	9	I	0,534
140	N,N-dimethylanilin	121-69-7	25	50	D	0,199
141	N,N-dimethylbenzenamin	viz N,N-dimethylanilin				
142	N,N-dimethylcyklohexylamin	98-94-2	5	10	D, I	0,189
143	dimethylether	115-10-6	1000	2000		0,522

144	dimethylethylamin	598-56-1	10	20	I	0,329
145	N,N-dimethylformamid	68-12-2	15	30	B, D, I, T	0,329
146	1,1 -dimethylhydrazin	57-14-7	0,025	0,05	D, I, K	0,400
147	1,2-dimethylhydrazin	540-73-8	0,025	0,05	D, K	0,400
148	dimethylisopropylamin	996-35-0	10	20	I	0,276
149	2,2-dimethylpropan	463-82-1	3000	4500 (3)		0,333
150	dimethylsulfát	77-78-1	0,1	0,2	D, I, K, S	0,191
151	N,N-dimethyl-p-toluidin	99-97-8	5	10		0,178
152	dinitrobenzen (směs isomerů)	25154-54-5	1	2	D	0,143
	1,4-dinitrobenzen	100-25-4				
	1,3-dinitrobenzen	99-65-3				
	1,2-dinitrobenzen	528-29-0				
153	dinitroglykol	viz ethylenglykoldinitrát				
154	dinitrochlorbenzen	viz l-chlor-2,4-dinitrobenzen				
155	4,6-dinitro-o-kresol	534-52-1	0,2	0,4	D, I, S	
156	dinitrotoluen (směs isomerů)	25321-14-6	0,75	1,5	D, K	0,132
	2,3-dinitrotoluen	602-01-7				
	2,4-dinitrotoluen	121-14-2				
	2,5-dinitrotoluen	619-15-8				
	2,6-dinitrotoluen	606-20-2				
	3,4-dinitrotoluen	610-39-9				
3,5-dinitrotoluen	618-85-9					
157	1,4-dioxan	123-91-1	70	140	D, I	0,273
158	enfluran	13838-16-9	15	30	I	0,130
159	epichlorhydrin	viz l-chlor-2,3-epoxypropan				
160	1,2-epoxypropan	viz propylenoxid				
161	ethanal	viz acetaldehyd				



162	1,2-ethandiamin	viz 1,2-diaminoethan				
163	ethanamin	viz ethyl amin				
164	ethan-1,2-diol	viz ethylenglykol				
165	1,2-ethandioldinitrát	viz ethylenglykoldinitrát				
166	ethanol	64-17-5	1000	3000		0,522
167	ethanolamin	viz 2-aminoethanol				
168	ethenon	viz keten				
169	ethenylbenzen	viz styren				
170	ethenylester kyseliny octové	viz vinylacetát				
171	2-ethoxyethanol	110-80-5	8	16	D, T, B	0,267
172	2-ethoxyethylacetát	111-15-9	11	22	D, T, B	0,182
173	1-ethoxy-2-propanol	1569-02-4	270	550		0,231
174	ethylacetát	141-78-6	700	900	I	0,273
175	ethylakrylát	140-88-5	20	40	I, S	0,240
176	ethylalkohol	viz ethanol				
177	ethylamin	75-04-7	9	20	I	0,534
178	ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B	0,227
179	ethylbromid	viz bromethan				
180	ethylcelosolv	viz 2-ethoxyethanol				
181	ethylendiamin	viz 1,2-diaminoethan				
182	ethylendibromid	viz 1,2-dibromethan				
183	ethylendichlorid	viz 1,2-dichlorethan				
184	ethylendinitrát	viz ethylenglykoldinitrát				
185	ethylenglykol	107-21-1	50	100	D	0,388
186	ethylenglykoldinitrát	628-96-6	0,5	1	D	0,158
187	ethylenglykolmonobutylether	viz 2-butoxyethanol				
188	ethylenglykolmonobutyletheracetát	viz 2-butoxyethylacetát				
189	ethylenglykolmonoethylether	viz 2-ethoxyethanol				

190	ethylenglykolmonoethyletheracetát	viz 2-ethoxyethylacetát				
191	ethylenglykolmonomethylether	viz 2-methoxyethanol				
192	ethylenglykolmonomethyletheracetát	viz 2-methoxyethylacetát				
193	ethylenchlorhydrin	viz 2-chlorethanol				
194	ethylenimin	151-56-4	1	2	D, I, K, M	0,559
195	ethylenoxid	75-21-8	1	3	B, D, I, K, M	0,546
196	ethylester kyseliny 2-propenové	viz ethylakrylát				
197	N-ethylethanamin	viz diethylamin				
198	ethylether	viz diethylether				
199	ethyl-3-ethoxypropionát	763-69-9	150	500		0,165
200	ethylformiát	109-94-4	300	450	I	0,325
201	2-ethylhexanol	104-76-7	5,4	11	I	0,185
202	ethylchlorid	viz chlorethan				
203	ethyl-2-kyanakrylát	7085-85-0	1	2	I	0,192
204	ethyl-2-kyanprop-2-enoát	viz ethyl-2-kyanakrylát				
205	ethyl-2-propenoat	viz ethylakrylát				
206	fenol	108-95-2	7,5	15	D, I, B	0,256
207	N-fenylbenzenamin	viz difenylamin				
208	fenylethylen	viz styren				
209	fenylhydrazin	100-63-0	1	2	D, I, K, S, P	0,222
210	2-fenylpropen	98-83-9	250	500	I	0,204
211	fluor	7782-41-4	1,5	3	I	0,633
212	fluoridy anorganické, jako F		2,5	5	I, B	
213	fluorovodík	7664-39-3	1,5	2,5	I	1,203
214	formaldehyd	50-00-0	0,5	1	I, K, S	0,801
215	fosfan	viz fosforovodík				
216	fosfin	viz fosforovodík				



217	fosfor (bílý, žlutý)	12185-10-3	0,1	0,3	I	
218	fosforovodík	7803-51-2	0,1	0,2	I	0,708
219	fosforoxychlorid	viz oxychlorid fosforečný				
220	fosforpentachlorid	viz chlorid fosforečný				
221	fosfortrichlorid	viz chlorid fosfority				
222	fosgen	viz karbonylchlorid				
223	freon 11	viz trichlorfluormethan				
224	freon 12	viz dichlordifluormethan				
225	freon 12B2	viz dibromdifluormethan				
226	freon 13	viz chlortrifluormethan				
227	freon 13B1	viz trifluorbrommethan				
228	freon 21	viz dichlorfluormethan				
229	freon 114	viz 1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan				
230	ftalanhydrid	85-44-9 5	10	I, S	0,162	
231	2,5-furandion	viz maleinanhydrid				
232	2-furankarboxaldehyd	viz furfural				
233	2-furanmethanol	viz 2-furylmethanol				
234	furfural	98-01-1 10	20	B, D, I	0,250	
235	furfurylalkohol	viz 2-furylmethanol				
236	furylmethanal	viz furfural				
237	2-furylmethanol	98-00-0 20	40	D, I	0,245	
238	glutaraldehyd	viz 1,5-pentandial				
239	glycerol, mlha	56-81-5	10	15	0,261	
240	glyceroltrinitrát	55-63-0	0,095	0,19	D 0,106	
241	halothan	viz 2-brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan				
242	n-heptan	142-82-5	1000	2000	I 0,240	
243	heptan (směs isomerů)	426260-76-6	1000	2000	I 0,240	

	2,4-dimethylpentan	108-08-7				
	2,2,3-trimethylbutan	464-06-2				
	3,3-dimethylpentan	562-49-2				
	2,3-dimethylpentan	565-59-3				
	3-methylhexan	589-34-4				
	2,2-dimethylpentan	590-35-2				
	2-methylhexan	591-76-4				
	3-ethylpentan	617-78-7				
	isoheptan	31394-54-4				
244	2-heptanon	110-43-0	150	300	D	0,211
245	3-heptanon	106-35-4	95	300	I	0,211
246	hexachlorbenzen	118-74-1	0,02	0,1	D, K	0,084
247	hexachlor-1,3-butadien	87-68-3	0,25	0,5	D, I	0,092
248	hexachlorethan	67-72-1	10	20	D, I	0,102
249	hexachlornaftalen	1335-87-1	0,2	0,6	D	
250	hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0	0,035	0,07	I, S	0,143
251	n-hexan	110-54-3	70	200	I, D	0,279
252	hexan isomery (s výjimkou n-hexanu)	107-83-5	1000	2000	I	0,279
	2-methylpentan	96-14-0				
	3-methylpentan	75-83-2				
	2,2-dimethylbutan	79-29-8				
	2,3-dimethylbutan isohexan; směs isomerů hexanu	73513-42-5				
253	2-hexanon	591-78-6	20	40	D	0,240
254	hexogen	121-82-4	0,5	1,5		
255	hydrazin	302-01-2	0,013	0,025	D, I, K, S	0,751
256	hydrid lithný	7580-67-8	0,01	0,02	I, V	

257	hydrochinon	viz 1,4-dihydroxybenzen				
258	hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I	
259	hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I	
260	hydroxid vápenatý	1305-62-0	1	4	I, R	
261	2-hydroxymethylfurfural	viz 2-furylmethanol				
262	chlor	7782-50-5	0,5	1,5	I	0,307
263	chloracetaldehyd	107-20-0	1	3	I	0,214
264	chlorbenzen	108-90-7	25	70		0,272
265	2-chlor-1,3-butadien	126-99-8	10	20	D, I, K	0,278
266	chlordifluormethan	75-45-6	3600	-		0,119
267	1-chlor-2,4-dinitrobenzen	97-00-7	0,5	1	D, I, P, S	0,260
268	1-chlor-2,3-epoxypropan	106-89-8	1	2	D, I, K, S	0,373
269	chlorethan	75-00-3	260	540		0,299
270	2-chlorethanol	107-07-3	1	3	D	0,307
271	chlorethen	viz vinylchlorid				
272	chlorid amonný (dýmy)	12125-02-9	5	10	I	
273	chlorid fosforečný	10026-13-8	1	2	I	
274	chlorid fosfority	7719-12-2	1	3	I	0,175
275	chlorid vápenatý	10043-52-4	2	4	I	
276	chlorid zinečnatý	7646-85-7	1	2	I	
277	chlormethan	74-87-3	100	200	D, P	0,477
278	chlormethoxymethan	viz chlormethylmethylether				
279	chlormethylbenzen	viz a-chlortoluen				



280	chlormethylmethylether	107-30-2	0,003	0,006	D, K	0,299
281	1-chlor-4-nitrobenzen	100-00-5	1	2	D, P	0,153
282	chloroform	viz trichlormethan				
283	chloropren	viz 2-chlor-1,3 -butadien				
284	chlorované bifenyly	viz polychlorované bifenyly				
285	chlorovodík	7647-01-0	8	15	I	0,660
286	3-chlor-1-propen	107-05-1	3	6	I	0,314
287	α -chlortoluen	100-44-7	5	10	I, K	0,190
288	chlortrifluormethan	75-72-9	4000	6000		0,230
289	chrom a nerozpustné sloučeniny chromu (II, III) jako Cr		0,5	1,5	I, V	
290	chromu (VI) sloučeniny, jako Cr		0,01	0,1	I, S, P	
291	2,2-iminobis(ethanol)	viz diethanolamin				
292	1,3 -isobenzofurandion	viz ftalanhydrid				
293	isofluran	26675-46-7	15	30		0,130
294	isopentan	viz pentan a isopentan				
295	isopentylacetát	viz pentylacetáty				
296	isophoron	78-59-1	5	10	I	0,174
	isopropanol	viz 2-propanol				
	2-isopropoxyethanol	109-59-1	50	100	I	0,231
	2-isopropoxyethylacetát	19234-20-9	65	130	I, P	0,165
	isopropylacetát	108-21-4	800	1000	I	0,236
	isopropylamin	75-31-0	10	20	I	0,407
297	izopropylalkohol	viz 2-propanol				
298	isopropylbenzen	viz kumen				
299	isopropylglykol	viz 2-isopropoxyethanol				

300	jod	7553-56-2	0,1	1	I	0,095
301	jodmethan	74-88-4	2	8	D, I	0,170
302	kadmium a jeho sloučeniny, jako Cd		0,05	0,1	B, D, K, P, V	
303	kalafuna - prach, dým	8050-09-7	1		S, V	
304	ε-kaprolaktam (prach)	105-60-2	1	3	I	
305	ε-kaprolaktam (páry)	105-60-2	10	40	I	0,213
306	karbonitril	viz kyanamid				
307	karbonylchlorid	75-44-5	0,08	0,4	I	0,243
308	keten	463-51-4	1	2	I	0,572
309	kobalt a jeho sloučeniny, jako Co	-	0,05	0,1	S, V	
310	kresol (směs isomerů a isomery)	1319-77-3	20	40	D, I	0,223
	o-kresol	95-48-7				
	m-kresol	108-39-4				
	p-kresol	106-44-5				
311	krotonaldehyd	viz 2-butenal				
312	kumen	98-82-8	100	250	D	0,200
313	kyanamid	420-04-2	1	5	D, I, S	0,572
314	kyanidy, jako CN-	57-12-5	1	5	D	
315	kyanovodík jako CN-	74-90-8	1	5	D	0,890
316	kyselina akrylová	79-10-7	29	59(6) (1 min)		0,334
317	kyselina dusičná	7697-37-2	1	2,5	I	0,382
318	kyselina ethanová	viz kyselina octová				
319	kyselina ethandiová	viz kyselina šťavelová				
320	kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2	I	0,246

321	kyselina chloristá	7601-90-3	1	2	I	0,240
322	kyselina methanová	viz kyselina mravenčí				
323	kyselina mravenčí	64-18-6	9	18	I	0,523
324	kyselina octová	64-19-7	25	50	I	0,401
325	kyselina peroxyoctová	79-21-0	0,6	1,2	I	0,316
326	kyselina pikrová	88-89-1	0,1	0,5	D, I, S	
327	kyselina propanová	viz kyselina propionová				
328	kyselina propionová	79-09-4	30	60	I	0,325
329	kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny)(1),(2)	7664-93-9	0,05	-	I	
330	kyselina sírová, jako SO ₃ (1),(2)	7664-93-9	1	2	I	
331	kyselina šťavelová	144-62-7	1	5		
332	maleinanhydrid	108-31-6	1	2	I, S	0,245
333	mangan a jeho anorganické sloučeniny, jako Mn		0,2	0,4	V	
			0,05	0,1	R	
334	měď (prach)	7440-50-8	1	2	V	
335	měď (dýmy)	7440-50-8	0,1	0,2	R	
336	mesitylen	viz 1,3,5-trimethylbenzen				
337	methanal	viz formaldehyd				
338	methanamin	viz methylamin				
339	methanol	67-56-1	250	1000	D, B	0,751
340	3-methoxy-n-butylacetát	4435-53-4	100	200		0,165
341	2-methoxyethanol	109-86-4	3	6	D, T	0,316
342	2-(2-methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	50	100	D	0,200
343	2-methoxyethylacetát	110-49-6	5	10	D, T	0,204

344	3-methoxy-3-methylbutanol	56539-66-3	100	200	I	0,204
345	2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	270	550	D, I	0,182
346	2-methoxy-2-methylpropan	viz terc-butylmethylether				
347	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	270	550	D	0,267
348	2-methoxy-1-propylacetát	70657-70-4	270	550	D, T	0,182
349	(2-methoxymethylethoxy)-propanol (směs isomerů)	34590-94-8	270	550	D	0,162
		20324-32-7				
350	methylacetát	79-20-9	600	800	I	0,325
351	methylakrylát	96-33-3	18	36	I, S	0,279
352	methylalkohol	viz methanol				
353	methylamin	74-89-5	10	20	I	0,775
354	4-methylanilin	viz p-toluidin				
355	N-methylanilin	100-61-8	2	4	D	0,225
356	methylbenzen	viz toluen				
357	N-methylbenzenamin	viz N-methylanilin				
358	methylbromid	viz brommethan				
359	3-methyl-1-butanol	viz pentanol				
360	1-methylbutylacetát	viz pentylacetát				
361	methylcelosolv	viz 2-methoxyethanol				
362	methylcelosolvacetát	viz 2-methoxyethylacetát				
363	methylcyklohexan	108-87-2	1500	2000	I	0,245
364	methylcyklohexanol, směs isomerů	25639-42-3 590-67-0	200	400		0,211
	1-methylcyklohexanol	583-59-5				
	2-methylcyklohexanol, směs isomerů	7443-52-9				

	3-methylcyklohexanol, směs isomerů	591-23-1				
	4-methylcyklohexanol, směs isomeru	589-91-3				
365	2-methylcyklohexanon	583-60-8	150	300	D	0,215
366	methyldinitrobenzen	viz dinitrotoluen				
367	2-methyl-4,6-dinitrofenol	viz 4,6-dinitro-o-kresol				
368	1,1' -metylenbis(4-isokyanatobenzen)	viz difenylmethan-4,4'-diisokyanát				
369	4,4' -methylendianilin	viz 4,4'-diamino-difenylmethan				
370	metylenchlorid	viz dichlormethan				
371	methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny	viz methylmetakrylát				
372	methylethylketon	viz 2-butanon				
373	methylformiát	107-31-3	125	250	D	0,401
374	5-methyl-3-heptanon	541-85-5	50	100	I	0,188
375	5-methyl-2-hexanon	110-12-3	95	200		0,211
376	methylhydrazin	60-34-4	0,02	0,04	I, K, S	0,522
377	methylchlorid	viz chlormethan				
378	methylisokyanát	624-83-9	0,025	0,05	D, I, S	0,422
379	methyljodid	viz jodmethan				
380	methylkyanid	viz acetonitril				
381	methylmetakrylát	80-62-6	50	150	I, S	0,240
382	N-methylmethanamin	viz dimethylamin				
383	4-methyl-2-pentanon	108-10-1	80	200	D, I	0,240
384	1-methyl-2-pyrrolidinon	872-50-4	40	80	D, I, T	0,243
385	minerální oleje	viz oleje minerální				
386	molybden	7439-98-7	5	25		
387	molybdenu sloučeniny, jako Mo		5	25	I	
388	monochlormethylmethyleter	viz chlormethylmethylether				
389	morfolin	110-91-8	35	70	I	0,276
390	nafta solventní		200	1000		

391	naftalen	91-20-3	50	100		0,188
392	neopentan	viz 2,2-dimethylpropan				
393	nikl	7440-02-0	0,5	1	B, S, V	
394	niklu sloučeniny, jako Ni (s výjimkou niktetrakarbonylu)		0,05	0,25	B, S, V	
395	nikltetrakarbonyl	13463-39-3	0,01	0,02	D, I, T	0,141
396	nikotin	54-11-5	0,5	2,5	D	0,148
397	nitrobenzen	98-95-3	1	2	B, D, P, T	0,195
398	nitroethan	79-24-3	62	312	D	0,321
399	nitroglycerin	viz glyceroltrinitrát				
400	nitroglykol	viz ethylenglykoldinitrát				
401	p-nitrochlorbenzen	viz 1-chlor-4-nitrobenzen				
402	2-nitropropan	79-46-9	18		K	0,270
403	nitrotoluen směs isomeru a isomery	1321-12-6	10	20	D, K, M	0,175
	2-nitrotoluen	88-72-2				
	3-nitrotoluen	99-08-1				
	4-nitrotoluen	99-99-0				
404	oleje minerální (aerosol)		5	10		
405	olovo	7439-92-1	0,05	0,2	B, T(4)	
406	olova sloučeniny, jako Pb (kromě alkylsloučenin)		0,05	0,2	B, T(4)	
407	1,1'-oxybis(benzen)	viz difenylether				
408	1,1-oxybis(ethan)	viz diethylether				
409	oxalonitril	460-19-5	2	6		
410	oxid antimonitý, jako Sb	1309-64-4	0,1	0,2		
411	oxid dusičitý	10102-44-0	0,96	1,91	I	0,523

412	oxid dusnatý	10102-43-9	2,5	5	I	0,802
413	oxid dusný	10024-97-2	180	360		0,547
414	oxid fosforečný	1314-56-3	1	2	I	
415	oxid horečnatý	1309-48-4	5	10		
416	oxid osmičelý, jako Os	20816-12-0	0,002	0,004	I	
417	oxid sírový	7446-11-9	1	2	I	0,301
418	oxid siřičitý	7446-09-5	1,5	3	I	0,376
419	oxid uhelnatý	630-08-0	23	117	B, P, T	0,859
420	oxid uhličitý	124-38-9	9000	45000		0,547
421	oxid vanadičný (prach, dýmy)	1314-62-1	0,05	0,1	I, P	
422	oxid vápenatý	1305-78-8	1	4	I, R	
423	oxid zinečnatý, jako Zn	1314-13-2	2	5		
424	oxiran	viz ethylenoxid				
425	1,1'-oxybis(2-chloroethan)	viz bis(2-chlorethyl)ether				
426	oxychlorid fosforečný	10025-87-3	0,5	1	I, P	0,157
427	ozon	10028-15-6	0,1	0,2		0,501
428	pentafluorethan	354-33-6	5000	-		0,200
429	pentachlorfenol	87-86-5	0,5	1,5	B, D, I	
430	pentakarbonyl železa, jako Fe	13463-40-6	0,2	0,5		
431	pentan a isopentan	109-66-0 78-78-4	3000	4500(3)		0,333



432	1,5-pentandial	111-30-8	0,2	0,4	I, S	0,240
433	pentanol	30899-19-5	300	600	I	0,273
	všechny isomery a směsi isomerů	94624-12-1				
	1-pentanol	71-41-0				
	2-pentanol	6032-29-7				
	3-pentanol	584-02-1				
	2-methyl-1-butanol	137-32-6				
	3-methyl-1-butanol	123-51-3				
	3-methyl-2-butanol	598-75-4				
434	2-methyl-2-butanol	75-85-4	270	540	I	0,185
	2,2-dimethyl-1-propanol	75-84-3				
	pentylacetát všechny isomery a směsi isomerů 2(nebo 3)-methylbutyl-acetát	84145-37-9				
	1-pentylacetát	628-63-7				
	isopentylacetát	123-92-2				
	2-methylbutylacetát	624-41-9				
	3-pentylacetát	620-11-1				
pentylacetát, terc.	625-16-1					
1-methylbutylacetát	626-38-0					
435	pentylester kyseliny octové	viz pentylacetát				
436	perchlorethylen	viz tetrachlorethylen				
437	peroxid vodíku	7722-84-1	1	2	I	0,707
438	piperazin	110-85-0	0,1	0,3	I, S	
439	platina (kov) a nerozpustné sloučeniny	7440-06-4	0,5	1		
440	platiny rozpustné sloučeniny (jako Pt)		0,001	0,002	I, S	

441	polychlorované bifenyly (technické)	1336-36-3	0,5	1	B, D	
442	2-propanamin	viz isopropylamin				
443	propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800	4000(3)	K, M	
444	n-propanol	71-23-8	500	1000	I	0,400
445	1-propanol	viz n-propanol				
446	2-propanol	67-63-0	500	1000	I	0,400
447	2-propanon	viz aceton				
448	1,2,3-propantrioltrinitrát	viz glyceroltrinitrát				
449	2-propenal	107-02-8	0,05	0,12	I	0,429
450	2-propen-1-ol	107-18-6	4	10	D, I	0,414
451	2-propennitril	107-13-1	2	6	D, I, K, S	0,453
452	β -propiolakton	57-57-8	1	2	I, K	0,334
453	n-propylacetát	109-60-4	800	1000	I	0,236
454	n-propylalkohol	viz n-propanol				
455	propylenoxid	75-56-9	2,4	5	D, I, K, M	0,414
456	pseudokumen	viz 1,2,4-trimethylbenzen				
457	pyrethrum (vyčištěné od senzibilizujících laktonů)	8003-34-7	1	2	D, I, S	
458	pyridin	110-86-1	5	10	D	0,304
459	resorcin	viz 1,3-dihydroxybenzen				
460	rtuť	7439-97-6	0,02	0,15	B, D, T(5)	0,120
461	rtuti (dvojmocné) anorganické sloučeniny, včetně oxidu rtuťnatého a chloridu rtuťnatého jako Hg		0,02	0,15	B, D, T(5)	
462	rtuti alkyl-sloučeniny, jako Hg		0,01	0,03	B, D, T(5)	
463	selan	viz selenovodík				
464	selen	7782-49-2	0,1	0,2	D	



465	selenu sloučeniny, jako Se (kromě selenovodíku)		0,1	0,2		
466	selenovodík	7783-07-5	0,07	0,17	P, I	0,297
467	sevofluran	28523-86-6	15	30		0,120
468	sírník fosforečný	viz sulfid fosforečný				
469	sirouhlík	75-15-0	10	20	B, D, I	0,316
470	sirovodík	7783-06-4	7	14		0,706
471	solventní nafta	viz nafta solventní				
472	stříbro	7440-22-4	0,1	0,3		
473	stříbra rozpustné sloučeniny, jako Ag		0,01	0,03	V	
474	styren	100-42-5	100	400	B, I, P	0,231
475	sulfan	viz sirovodík				
476	sulfid fosforečný	1314-80-3	1	2		
477	sulfotep (ISO)	3689-24-5	0,1	0,2	D	0,075
478	tellur a jeho sloučeniny, jako Te	13494-80-9	0,1	0,5	V	
479	terfenyl, hydrogenovaný	61788-32-7	19	48		0,101
480	terpentýn - páry	8006-64-2	300	800	I, S	
481	tetraethylester kyseliny křemičité	viz tetraethylsilikát				
482	tetraethylolovo, jako Pb	78-00-2	0,05	0,1	B, D, T(4)	
483	tetraethylsilikát	78-10-4	44	200	I	0,115
484	tetraethoxysilan	viz tetraethylsilikát				
485	O,O,O',O'-tetraethyl-dithiopyrofosfát	viz sulfotep (ISO)				
486	O,O,O',O'-tetraethyldifosforodithiolát					



487	tetrafosfor	viz fosfor (bílý, žlutý)				
488	tetrahydrofuran	109-99-9	150	300	D, I	0,334
489	tetrahydro-1,4-oxazin	viz morfolin				
490	tetrachlorethen	127-18-4	138	275	D	0,145
491	tetrachlorethylen	viz tetrachlorethen				
492	tetrachlormethan	56-23-5	6,4	32	D, P	0,159
493	tetrakarbonyl niklu	viz niktetarakarbonyl				
494	tetramethylolovo, jako Pb	75-74-1	0,05	0,1	B, D, T(4)	
495	thallium	7440-28-0	0,1	0,5		
496	thallia sloučeniny rozpustné, jako Tl		0,1	0,5	D	
497	toluen	108-88-3	192	384	B, D, I	0,261
498	m-toluidin	108-44-1	5	10	D, I	0,225
499	o-toluidin	95-53-4	0,5	0,1	D, I, K	0,225
500	p-toluidin	106-49-0	5	10	D, I, S	0,225
501	2,4-toluylendiisokyanát	584-84-9	0,05	0,1	I, S	0,138
502	2,6-toluylendiisokyanát	91-08-7	0,05	0,1	I, S	0,138
503	triethanolamin	102-71-6	5	10	D, I	0,161
504	triethylamin	121-44-8	8	12	D, I	0,238
505	trifluorbrommethan	75-63-8	4000	6000		0,162
506	1,2,4-trichlorbenzen	120-82-1	15	35	D, I	0,133
507	1,1,1-trichlorethan	71-55-6	500	1000		0,180
508	1,1,2-trichlorethan	79-00-5	50	100	D	0,180
509	trichlorethen	79-01-6	55	164	B, D, I, K	0,183
510	trichlorethylen	viz trichlorethen				
511	trichlorfluormethan	75-69-4	3000	4500		0,175
512	trichlorid-oxid fosforečný	viz oxychlorid fosforečný				
513	trichlormethan	67-66-3	10	20	D, I	0,202
514	trimethylamin	75-50-3	10	20	I	0,407

515	1,2,3-trimethylbenzen	526-73-8	100	250	I	0,200
516	1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	250	I	0,200
517	1,3,5-trimethylbenzen	108-67-8	100	250	I	0,200
518	2,4,6-trinitrofenol	viz kyselina pikrová				
519	2,4,6-trinitrotoluen	118-96-7	0,3	0,5	D	0,106
520	uhlíčitany a hydrogenuhličitaný sodný a draselný		5	10	I, V	
521	vanad (prach) a anorganické sloučeniny jako V	7440-62-2	0,05	0,15	V	
522	vinylacetát	108-05-4	18	36		0,279
523	vinylbenzen	viz styren				
524	vinylchlorid monomer	75-01-4	2,6	5	K	0,385
525	vinylidenchlorid	viz 1,1-dichlorethen				
526	xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	B, D, I	0,227
	o-xylen	95-47-6				
	p-xylen	106-42-3				
	m-xylen	108-38-3				
527	2,4-xylidin	95-68-1	5	10	D, P	0,199
528	xylidin (směs isomerů)	1300-73-8	10	20	D	0,199
529	směsi polycyklických aromatických uhlovodíků, především ty, které obsahují benzo[a]pyren				D	
530	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru				D	

Vysvětlivky k tabulce:

PEL - přípustný expoziční limit.

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace.

Číslo CAS - registrační číslo používané v Chemical Abstracts Service.

(1) _ Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry.



- (2) - Míhaje definována jako thorakální frakce.
- (3) - Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).
- (4) - Pro hodnocení expozice u olova je rozhodující výsledek vyšetření plumbémie.
- (5) - při kontrole expozice rtuti a anorganických sloučenin dvojmocné rtuti se přihlíží k příslušným biologickým expozičním testům, které doplňují směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti.
- (6) - Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období.

Vysvětlivky ke sloupci „Poznámky“ v tabulce:

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).

R - respirabilní frakce aerosolu.

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

Vysvětlivka ke sloupci „Přepočítání na ppm“ v tabulce:

Přepočítání z údaje o hmotnostní koncentraci v mg.m⁻³ na údaj o objemové koncentraci v ppm (parts per million - počet objemových jednotek plynu v miliónu objemových jednotek vzduchu) platí za podmínky teploty 20°C a tlaku 101,3 kPa.

Pracovní procesy s rizikem chemické karcinogenity:

1. výroba auraminu,
2. práce spojené s expozicí polycyklickým aromatickým uhlovodíkům přítomným v uhelných sazích, dehtu nebo smole,
3. práce spojené s expozicí prachům, dýmům nebo kapalným aerosolům vznikajícím při pražení nebo elektrolytické rafinaci kuproniklových rud,
4. silně kyselé procesy při výrobě isopropanolu,
5. práce spojená s expozicí prachu tvrdých dřev, při kterých jsou překračovány přípustné limity,
6. práce zahrnující expozici respirabilnímu prachu krystalického oxidu křemičitého vznikajícího během pracovního procesu,
7. zpracování nebo oprávnění výrobků nebo směsí obsahujících azbest, jestliže při těchto pracích expozice azbestu převyšuje hodnotu 0,1 respirabilní vlákno/cm³,



8. práce zahrnující expozici minerálním olejům, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybuje částí v motoru, prostřednictvím kožní absorpce,

9. práce zahrnující expozici emisím výfukových plynů ze vznětových motorů,

10. práce s cytostatiky, výroba a některé práce zejména s imunosupresivy, antibiotiky nebo hormony, jsou-li zařazeny do kategorie třetí nebo čtvrté vyhodnocené jako rizikové z hlediska možných pozdních účinků na zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví,

11. koksárenské nebo koksochemické zpracování černého uhlí nebo přímé zpracování černouhelného dehtu nebo smoly, vysokotlaké nebo nízkotlaké zplyňování uhlí včetně jeho meziproduktů, zpracování primárních meziproduktů nebo vedlejších produktů, například chlazení nebo čištění surového plynu, zpracování fenolových vod, hnědouhelného dehtu nebo expedice vedlejších produktů.“.

6. V příloze č. 2 k tomuto nařízení části A řádek 290 tabulky zní:

„290	chromu (VI) sloučeniny, jako Cr		0,005	0,01	B, I, K, M, P, S, V	
------	------------------------------------	--	-------	------	------------------------	--

Nabývá účinnosti 18.1.2025

7. V příloze č. 2 k tomuto nařízení části A se doplňuje řádek 531 tabulky, který zní:

„531	emise výfukových plynů ze vznětových motorů, s výjimkou odvětví hlubinné těžby a výstavby tunelů			0,05 ⁽⁷⁾		
------	---	--	--	---------------------	--	--

“.

8. V příloze č. 2 k tomuto nařízení části A se do vysvětlivek k tabulce doplňuje vysvětlivka č. 7, která zní:

„⁽⁷⁾ - Měřeno jako elementární uhlík.“.

Nabývá účinnosti 21.2.2023

9. V příloze č. 2 k tomuto nařízení části A řádku 531 tabulky ve sloupci „Chemická látka“ se slova „s výjimkou odvětví hlubinné těžby a výstavby tunelů“ zrušují.

Nabývá účinnosti 21.2.2026