

1. Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
1.	acetaldehyd (etanál)	200-836-8	75-07-0	50	91	I.	91	
2.	acetanhydrid (anhydrid kyseliny octovej)	203-564-8	108-24-7	5	21	I.	21	
3.	acetón (propanón)	200-662-2	67-64-1	500	1210	-	2420	
4.	acetonitril (etánnitril, nitril kyseliny etánovej)	200-835-2	75-05-8	40	70	-	-	K
5.	akroleín (propenál)	203-453-4	107-02-8	0,1	0,23	-	-	
6.	aldrin	206-215-8	309-00-2	-	0,25	II.	2	K
7.	2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	1	2,5	-	7,6	K
8.	alylalkohol (prop-2-én-1-ol)	203-470-7	107-18-6	2	4,8	-	12,1	K
9.	2-aminopyridín	207-988-4	504-29-0	0,5	2	-	-	
10.	amoniak	231-635-3	7664-41-7	20	14	-	36	
11.	amylalkohol (pentanoly okrem terc-pentanolu)	250-378-8	30899-19-5	100	370	-	-	
12.	anilín	200-539-3	62-53-3	2	7,7	II.	15,4	K
13.	antimón a jeho zlúčeniny (ako celkový prach)	231-146-5	7440-36-0	-	0,5	II.	1	

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
14.	ANTU (naftalén-1-yltiomočovina)	201-706-3	86-88-4	-	0,3	II.	0,6	
15.	azid sodný	247-852-1	26628-22-8	-	0,1	-	0,3	K
16.	bárium – zlúčeniny rozpustné (ako Ba)	231-149-1	7440-39-3	-	0,5	-	-	
17.	benzén-1,4-diol (hydrochinón)	204-617-8	123-31-9	-	2	-	-	K
18.	1,4-benzochinón (chinón, p-benzochinón)	203-405-2	106-51-4	0,1	0,4	-	-	S
19.	bifenyl	202-163-5	92-52-4	0,16	1	-	-	K
20.	bróm	231-778-1	7726-95-6	0,1	0,7	-	-	
21.	brómetán (etyl bromid)	200-825-8	74-96-4	-	890	-	-	
22.	brómchlórmetán	200-826-3	74-97-5	200	1100	-	-	K
23.	bromovodík	233-113-0	10035-10-6	-	-	-	6,7	
24.	butanón (etylmetylketón)	201-159-0	78-93-3	200	600	-	900	
25.	butántiol	203-705-3	109-79-5	0,5	1,9	II.	3,8	
26.	2-butoxyetanol (butylglykol)	203-905-0	111-76-2	20	98	-	246	K
27.	2-butoxyetyl acetát (butylglykol acetát)	203-933-3	112-07-2	20	133	-	333	K
28.	butylacetáty			100	500	-	-	
	1-butylacetát	204-658-1	123-86-4	100	480	I.	960	
	2-butylacetát	203-300-1	105-46-4	100	480	-	-	
	izo-butylacetát	203-745-1	110-19-0	100	480	-	-	
	terc-butylacetát	208-760-7	540-88-5	20	96	II.	384	
29.	butylakrylát	205-480-7	141-32-3	2	11	-	53	S
30.	butylalkoholy (butanoly)			100	310	-	-	
	1-butanol	200-751-6	71-36-3	100	310	I.	310	
	2-butanol	201-158-5	78-92-2	50	150	-	-	
	izo-butanol	201-148-0	78-83-1	100	310	-	-	
	terc-butanol	200-889-7	75-65-0	20	62	II.	248	
31.	butyldiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol	203-961-6	112-34-5	10	67,5	-	101,2	
32.	4-terc-butyltoluén (p-terc-butyltoluén)	202-675-9	98-51-1	10	60	-	-	
33.	cín zlúčeniny anorganické (ako Sn)	231-141-8	7440-31-5	-	2	-	-	
34.	cín zlúčeniny organické (ako Sn)		7440-31-5	-	0,1	II.	0,2	K
35.	cyklohexán	203-806-2	110-82-7	200	700	-	-	
36.	cyklohexanol	203-630-6	108-93-0	50	210	I.	210	K
37.	cyklohexanón	203-631-1	108-94-1	10	40,8	-	81,6	K
38.	cyklohexén	203-807-8	110-83-8	300	1000	-	-	
39.	cyklohexylamín (cyklohexánamín)	203-629-0	108-91-8	2	8,2	I.	16,4	

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
40.	DDT (dichlórdifenyiltrichlóretán) (1,1,1-trichlór-2,2-bis(4-chlorfenyl)etán), (dikofán, klofenotán)	200-024-3	50-29-3	-	1	II.	8	K
41.	diamid kyseliny diazéndikarboxylovej	204-650-8	123-77-3	-	1	-	-	
42.	dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)	202-327-6	94-36-0	-	5	I.	5	
43.	diborán		19287-45-7	0,1	0,1	-	-	
44.	dibutylftalát	201-557-4	84-74-2	-	3	-	-	
45.	dieldrin (1a alfa,2 beta, 2a alfa,3 beta, 6beta, 6a alfa, 7 beta, 7a alfa)-3,4,5,6,9,9-hexachlór-2,7,3,6-dimetano-1a(2,2a,3,6,6a,7,7a-oktahydro-nafto[2,3-b]oxirén)	200-484-5	60-57-1	-	0,25	II.	2	K
46.	dietylamin	203-716-3	109-89-7	5	15	-	30	
47.	2-dietylamoetanol	202-845-2	100-37-8	5	24	I.	24	K
48.	dietylenglykol (2,2'-oxydietanol)	203-872-2	111-46-6	10	44	II.	176	
49.	dietylenglykol- dimetyléter bis (2-metoxyetyl)éter	203-924-4	111-96-6	5	28	II.	224	K
50.	dietyléter	200-467-2	60-29-7	100	308	-	616	
51.	di-(2-etylhexyl)ftalát	204-211-0	117-81-7	-	10	II.	80	
52.	difenyliéter	202-981-2	101-84-8	1	7,1	I.	7,1	
53.	1,2-dichlórbenzén (o-dichlórbenzén)	202-425-9	95-50-1	20	122	-	306	K
54.	1,4-dichlórbenzén (p-dichlórbenzén)	203-400-5	106-46-7	20	122	-	306	
55.	dichlórdifluóretán (freón 12)	200-893-9	75-71-8	1000	5000	-	-	
56.	1,1-dichlóretán	200-863-5	75-34-3	100	412	-	-	K
57.	1,1-dichlóretén (dichlóretylén)	200-864-0	75-35-4	2	8	II.	16	
58.	1,2-dichlóretén (1,2-dichlóretylén)	208-750-2	540-59-0	200	800	I.	1600	
59.	dichlórfuóretán (freón 21)	200-869-8	75-43-4	10	43	II.	86	
60.	dichlóretán (metylénchlorid)	200-838-9	75-09-2	100	350	-	-	
61.	1,2-dichlór-1,1,2,2-tetrafluóretán (freón 114)	200-937-7	76-14-2	1000	7100	-	-	
62.	dichlórvos (2,2-dichlórvinyl dimetyl fosfát)	200-547-7	62-73-7	0,11	1	II.	2	K
63.	N,N-dimetylacetamid	204-826-4	127-19-5	10	36	-	72	K
65.	dimetylamin	204-697-4	124-40-3	2	3,8	-	9,4	
66.	N,N-dimetylanilín	204-493-5	121-69-7	5	25	II.	50	K
67.	1,3-dimetylbutylacetát	203-621-7	108-84-9	50	300	-	-	
68.	dietyléter	204-065-8	115-10-6	1000	1920	-	-	
69.	N,N-dimetylformamid	200-679-5	68-12-2	10	30	II.	60	K
70.	2,2-dimetylpropán (neopentán)	207-343-7	463-82-1	1000	3000	-	-	

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
71.	dinitrobenzén všetky izoméry	246-673-6	25154-54-5	0,15	1	-	-	K
72.	1,4-dioxán	204-661-8	123-91-1	20	73	I.	146	K
73.	endrin (1a alfa, 2 beta, 2a beta, 3 alfa, 6 alfa, 6a beta, 7 beta, 7a alfa) - -3,4,5,6, 9,9-hexachlór-2,7: 3,6-dimetano-1a, 2, 2a, 3, 6, 6a, 7, 7a-oktahydro-nafto [2,3-b] oxirén	200-775-7	72-20-8	-	0,1	II.	0,8	K
74.	etántiol (etylmerkaptán)	200-837-3	75-08-1	0,5	1,3	II.	2,6	
75.	bis(2-chlóretyl) éter	203-870-1	111-44-4	10	59	I.	59	K
76.	2-etoxyetanol (etylglykol)	203-804-1	110-80-5	5	19	II.	152	K
77.	2-etoxyetyl acetát (etylglykol acetát)	203-839-2	111-15-9	5	27	II.	216	K
78.	etylacetát (octan etylový)	205-500-4	141-78-6	400	1500	I.	3000	
79.	etylakrylát	205-438-8	140-88-5	5	21	I.	42	S
80.	etylalkohol (etanol)	200-578-6	64-17-5	500	960	II.	1920	
81.	etylamín (etánamín)	200-834-7	75-04-7	5	9,4	-	18,8	
82.	etylbenzén	202-849-4	100-41-4	100	442	-	884	K
83.	etyléndiamín (etán-1,2-diamín)	203-468-6	107-15-3	10	25	II.	50	S
84.	etylénglykol (etán-1,2-diol)	203-473-3	107-21-1	20	52	-	104	K
85.	etylénglykol dinitrát (nitroglykol, dinitrát etylénglykolu)	211-063-0	628-96-6	0,05	0,32	II.	0,32	K
86.	etylénchlórhydrín (2-chlóretanol)	203-459-7	107-07-3	1	3,3	II.	3,3	K
87.	etylformiát (mravčan etylový)	203-721-0	109-94-4	100	310	I.	310	K
	fenol	203-632-7	108-95-2	2	7,8	-	-	K
89.	o-fenyléndiamín (benzén-1,2-diamín)	202-430-6	95-54-5	-	0,1	-	-	S
88.	fluór	231-954-8	7782-41-4	1,0	1,58	-	3,16	
89.	fluorid sírový	219-854-2	2551-62-4	1000	6100	-	-	
90.	fluoridy – anorganické (ako fluór)			-	2,5	-	5,0	
91.	fluoridy a fluorovodík pri súčasnom pôsobení			-	2,5	-	-	
92.	fluórovodík (kyselina fluorovodíková)	231-634-8	7664-39-3	1,8	1,5	-	2,5	
93.	formaldehyd (metanál)	200-001-8	50-00-0	0,3	0,37	I.	0,74	S
94.	fosfor – žltý, biely	231-768-7	7723-14-0	-	0,05	I.	0,1	
95.	fosforovodík (fosfin)	232-260-8	7803-51-2	0,1	0,14	-	0,28	
96.	fosgén (chlorid karbonylu, dichlorid-oxid uhličitý)	200-870-3	75-44-5	0,02	0,08	-	0,4	

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
97.	ftalanhydrid (anhydrid kyseliny ftalovej)	201-607-5	85-44-9	-	1	-	-	S
98.	furfural (furán-2-karbaldehyd)	202-627-7	98-01-1	2	7,9	-	-	K
99.	furfurylalkohol (furán-2-ylmetanol)	202-626-1	98-00-0	10	41	I.	41	K
100.	gáfor (bornán-2-ón)	200-945-0	76-22-2	2	13	II.	26	
101.	glutaraldehyd (pentándiál)	203-856-5	111-30-8	0,05	0,21	I.	0,42	S
102.	halotan (2-bróm-2-chlór-1,1,1-trifluóretán)	205-796-5	151-67-7	5	41	II.	328	
103.	heptán	205-563-8	142-82-5	500	2085	-	-	
104.	heptachlór (1,4,5,6,7,8,8-hepta-chlór-4,7-metano-3a,4,7,7a-tetrahydro -1H-indén)	200-962-3	76-44-8	-	0,5	II.	1,0	K
105.	heptán-2-ón (metylpentylketón)	203-767-1	110-43-0	50	238	-	475	K
106.	heptán-3-ón (etylbutylketón)	203-388-1	106-35-4	20	95	-	-	
107.	hexachlór-1,3-butadién	201-765-5	87-68-3	0,02	0,21	-	-	K
108.	hexachlóretán	200-666-4	67-72-1	1	9,8	II.	19,6	
109.	1,2,3,4,5,6-hexachlór-cyklohexán (rozličné izoméry)	206-270-8 206-271-3	319-84-6 319-85-7	-	0,5	II.	4	K
110.	hexametylén-1,6-diizokyanát (1,6-diizokyanatohexán)	212-485-8	822-06-0	0,005	0,035	I.	0,035	S
111.	hexán všetky izoméry okrem n-hexánu			200	720	II.	1440	
	n-hexán	203-777-6	110-54-3	20	72	-	-	
112.	hliník							
	- kovový	231-072-3	7429-90-5					
	- oxid hlinitý	215-691-6	1344-28-1					
	- hydroxid hlinitý	244-492-7	21645-51-2					
	respirabilná frakcia			-	1,5 R	-	-	
	inhalovateľná frakcia			-	4 I	-	-	
113.	hydrid lítny	231-484-3	7580-67-8	-	0,025	-	-	
114.	hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	-	2	-	-	
115.	hydroxid vápenatý	215-137-3	1305-62-0	-	5	-	-	
116.	chlór	231-959-5	7782-50-5	-	-	-	1,5	
117.	chlóracetaldehyd	203-472-8	107-20-0	1	3	-	-	K
118.	chlórbenzén	203-628-5	108-90-7	5	23	-	70	
119.	2-chlórbuta-1,3-dién (chloroprén)	204-818-0	126-99-8	5	18	-	-	K
120.	chlóretán	200-830-5	75-00-3	100	268	-	-	
121.	chlorid fosforečný	233-060-3	10026-13-8	-	1	-	-	
122.	chloroform (trichlórmetán)	200-663-8	67-66-3	2	10	-	-	K
123.	3-chlórpropén (alylochlord)	203-457-6	107-05-1	1	3	-	-	K

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
124.	chlorovodík	231-595-7	7647-01-0	5	8	-	15	
125.	2-chlór-1,1,2-trifluór-etyldifluór-metyléter	237-553-4	13838-16-9	20	150	II.	1200	
126.	chróm – kovový – anorg. zlúčeniny (II a III) chrómu nerozpustné (ako Cr)			-	2	-	-	-
127.	izoflurán	247-897-7	26675-46-7	-	80	-	150	
128.	izokyanáty			-	0,02	-	0,07	
129.	izopropylalkohol (propán-2-ol)	200-661-7	67-63-0	200	500	II.	1000	
130.	izopropylamín (propán-2-amín)	200-860-9	75-31-0	5	12	I.	24	
131.	izopropylbenzén (kumén)	202-704-5	98-82-8	20	100	-	250	K
132.	jód	231-442-4	7553-56-2	0,1	1,1	I.	1,1	
133.	kaprolaktám (prach, pary) (azepán-2-ón, epsilon-kaprolaktám, hexáno-6-laktám)	203-313-2	105-60-2	-	10	-	40	
134.	karbid kremika (karborundum bez vlákien) respirabilná frakcia	206-991-8	409-21-2	-	1,5 R	-	-	
135.	kaučuk, guma – dymy – prach z výroby			- -	0,6 6	- -	- -	
136.	ketén	207-336-9	463-51-4	0,5	0,9	-	-	
137.	kobalt a jeho zlúčeniny (ako Co)	231-158-0	7440-48-4	-	0,05	-	0,1	S
138.	krezoly (metylfenol) – o-krezol – m-krezol – p-krezol	215-293-2	1319-77-3 95-48-7 108-39-4 106-44-5	5	22	-	-	K
139.	kyánamid	206-992-3	420-04-2	0,58	1	-	-	K
140.	kyanidy (ako CN)			-	2	II.	4	K
141.	kyanovodík (kyselina kyanovodíková)	200-821-6	74-90-8	1,9	2,1	II.	4,2	K
142.	kyselina dusičná	231-714-2	7697-37-2	-	-	-	2,6	
143.	kyselina mravčia (kyselina metánová)	200-579-1	64-18-6	5	9	-	-	
144.	kyselina octová (kyselina etánová)	200-580-7	64-19-7	10	25	-	-	
145.	kyselina fosforečná	231-633-2	7664-38-2	-	1	-	2	
146.	kyselina pikrová (2,4,6- trinitrofenol)	201-865-9	88-89-1	-	0,1	-	-	K, S
147.	kyselina propánová (kyselina propiónová)	201-176-3	79-09-4	10	31	-	62	
148.	kyselina sírová	231-639-5	7664-93-9	-	0,1	I.	0,1	
149.	kyselina šľaveľová (kyselina etándiová)	205-634-3	144-62-7	-	1	-	-	

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
150.	lindán (α -1,2,3,4,5,6-hexachlórcyklohexán)	200-401-2	58-89-9	-	0,1	II.	0,8	K
151.	maleínanhydrid (anhydrid kyseliny maleínovej)	203-571-6	108-31-6	0,1	0,41	I.	0,41	S
152.	mangán a jeho anorganické zlúčeniny	231-105-1	7439-96-5	-	0,5	-	-	
153.	meď - prach - dymy	231-159-6	7440-50-8	- -	1 0,1	II. II.	2 0,2	
154.	2- metoxyetanol (metylglykol)	203-713-7	109-86-4	5	16	II.	128	K
155.	2-(2-metoxietoxy)etanol	203-906-6	111-77-3	10	50,1	-	-	K
156.	2- metoxyetylacetát (metylglykol acetát)	203-772-9	110-49-6	5	25	II.	200	K
157.	2-metoxymetyl-etoxypropanol	252-104-2	34590-94-8	50	308	-	-	K
158.	1-metoxypropán-2-ol (propylénglykolmonometyléter)	203-539-1	107-98-2	100	375	-	568	K
159.	2-metoxypropán-1-ol	216-455-5	1589-47-5	5	19	II.	152	K
160.	2-metoxypropán-2-yl acetát	203-603-9	108-65-6	50	275	-	550	K
161.	2-metoxypropylacetát	274-724-2	70657-70-4	5	28	II.	224	K
162.	metylacetát (octan metylový)	201-185-2	79-20-9	200	610	II.	2440	
163.	metylalkohol (metanol)	200-659-6	67-56-1	200	260	-	-	K
164.	metylacetylén (metyletín)	200-828-4	74-99-7	1000	1650	-	-	
165.	metylakrylát	202-500-6	96-33-3	5	18	I.	18	S
166.	metylamín (metánamín, metylazán)	200-820-0	74-89-5	10	13	I.	13	
167.	N-metylanilín	202-870-9	100-61-8	0,5	2,2	II.	4,4	K
168.	metylbután (izopentán)	201-142-8	78-78-4	1000	3000	-	-	
169.	1-metylbutylacetát (pentán-2-ylacetát)	210-946-8	626-38-0	50	270	-	540	
170.	3-metylbutylacetát (izopentylacetát)	204-662-3	123-92-2	50	270	-	540	
171.	metylcyklohexán	203-624-3	108-87-2	200	810	II.	1620	
172.	metylcyklohexanol (izoméry)	247-152-6	25639-42-3	50	235	-	-	
173.	2-metyl-4,6-dinitro-fenol (DNOC)	208-601-1	534-52-1	-	0,2	-	-	K
174.	4,4'-metyléndifenyloxykyanát (MDI) 1,1'-metylénbis(4-izokyanatobenzén)	202-966-0	101-68-8	-	0,05	I.	0,05	S
175.	5-metylhexán-2-ón (metyloamylketón)	203-737-8	110-12-3	20	95	-	-	
176.	metylchlorid (chlórmetán)	200-817-4	74-87-3	50	100	II.	200	K
177.	5-metyl-3-heptanón	208-793-7	541-85-5	10	53	-	107	
178.	metyloxykyanát (izokyanatometán)	210-866-3	624-83-9	0,01	0,024	I.	0,024	S
179.	metyljodid (jódmetán)	200-819-5	74-88-4	0,3	2	-	-	
180.	metyl-merkaptán (metántiol)	200-822-1	74-93-1	0,5	1	II.	2	
181.	metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)	201-297-1	80-62-6	50	210	I.	420	S

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
182.	4-metylpentán-2-ón (izobutylmetylketón)	203-550-1	108-10-1	20	83	-	208	
183.	α-metylstyrén (2- fenylpropén)	202-705-0	98-83-9	50	246	-	492	
184.	metylstyrén – všetky izoméry (vinyltoluén)	246-562-2	25013-15-4	100	490	I.	980	
185.	mevinfos (metyl 3(dimetoxo- -fosfonyloxy)-but-2-enoát)	232-095-1	7786-34-7	0,01	0,093	II.	0,186	K
186.	molybdén – zlúčeniny rozpustné (ako Mo)	231-107-2	7439-98-7	-	5	-	-	
187.	molybdén – zlúčeniny nerozpustné (ako Mo)	231-107-2	7439-98-7	-	15	-	-	
188.	monochlórdifluórmetán (chlórdifluórmetán)	200-871-9	75-45-6	1000	3600	-	-	
189.	morfolín	203-815-1	110-91-8	10	36	-	72	
190.	naftalén	202-049-5	91-20-3	10	50	-	-	K
191.	nikel a jeho zlúčeniny vo vode nerozpustné (ako Ni)	231-111-4	7440-02-0	-	0,5	-	-	S
192.	nikotín (N)-3-(1-metylpyrolidín-2-yl)	200-193-3	54-11-5	-	0,5	-	-	K
193.	nitrobenzén	202-716-0	98-95-3	0,2	1,0	-	-	K
194.	nitroglycerín (glyceroltrinitrát)	200-240-8	55-63-0	0,05	0,47	II.	0,47	K
195.	nitrotoluén a všetky izoméry – 3-nitrotoluén – 4-nitrotoluén	202-728-6 202-808-0	99-08-1 99-99-0	5	28	II.	56	K
196.	oleje minerálne (aerosól) – nerafinované – rafinované			5 -	1 5	- -	- -	
197.	olovo a jeho anorganické zlúčeniny (ako Pb)	231-100-4	7439-92-1	-	0,15	-	-	
198.	ortuť – kovová, anorganické zlúčeniny (ako Hg)	231-106-7	7439-97-6	-	0,1	II.	0,8	S
199.	ortuť – zlúčeniny organické (ako Hg)			-	0,01	-	-	K, S
200.	oxid antimonitý	215-175-0	1309-64-4	-	0,5	-	-	
201.	oxid dusičitý	233-272-6	10102-44-0	5	9,5	-	-	
202.	oxid dusnatý	233-271-0	10102-43-9	25	30	-	-	
203.	oxid dusný	233-032-0	10024-97-2	100	180	II.	360	
204.	oxid fosforečný	215-236-1	1314-56-3	-	1	-	-	
205.	oxid horečnatý respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia		1309-48-4	- -	1,5 R 4 I	- -	- -	
206.	oxid chloričitý (chlórdioxid)	233-162-8	10049-04-4	0,1	0,28	I.	0,28	
207.	oxid osmičelý	244-058-7	20816-12-0	0,0002	0,0021	-	-	
208.	oxid sírový	231-197-3	7446-11-9	-	1	-	-	
209.	oxid siričitý	231-195-2	7446-09-5	0,5	1,3	I.	1,3	
210.	oxid titaničitý respirabilná frakcia		13463-67-7	-	1,5 R	-	-	

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
211.	oxid uhličitý	204-696-9	124-38-9	5000	9000	-	-	
212.	oxid uhoľnatý	211-128-3	630-08-0	30	35	II.	70	
213.	oxid vápenatý		1305-78-8	-	5	-	-	
214.	oxid zinočnatý (dymy) respirabilná frakcia	215-222-5	1314-13-2	-	1 R	I.	1	
215.	oxidy železa, dymy - oxid železnatý - oxid železitý respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia		1345-25-1 1309-37-1	- -	1,5 R 4 I	- -	- -	
216.	ozón	233-069-2	10028-15-6	0,1	0,2	-	-	
217.	paraquatdichlorid	217-615-7	1910-42-5	-	0,1	I.	0,1	K
218.	paratión (O,O-dietyl-O-4-nitrofenyl tiofosfát)	200-271-7	56-38-2	-	0,1	II.	0,8	K
219.	pentaboran	243-194-4	19624-22-7	0,005	0,013	II.	0,026	
220.	pentakarbonyl železa	236-670-8	13463-40-6	0,1	0,81	II.	1,62	
221.	pentán	203-692-4	109-66-0	1000	3000	-	-	
222.	pentylacetát	211-047-3	628-63-7	50	270	-	540	
223.	pentylacetát, terciárny		625-16-1	50	270	I.	540	
224.	3-pentylacetát		620-11-1	50	270	-	540	
225.	peroxid vodíka	231-765-0	7722-84-1	1	1,4	I.	1,4	
226.	piperazín	203-808-3	110-85-0	-	0,1	-	0,3	
227.	platina - kovová	231-116-1	7440-06-4	-	1	-	-	
228.	platina - zlúčeniny (ako Pt)			-	0,001	-	0,002	S
229.	polyetylén glykol (macrogol- INN)		25322-68-3	-	1000	II.	8000	
230.	polychlórované bifenyly (54 % chlóru)	215-648-1	1336-36-3	0,05	0,7	-	-	K
231.	propylacetát (octan propylový)	203-686-1	109-60-4	100	420	I.	840	
232.	pyretrum (vyčistený od citlivých laktónov)	232-319-8	8003-34-7	-	1	-	-	
233.	pyridín	203-809-9	110-86-1	5	15	-	-	
234.	rezorcínol (benzén-1,3-diol)	203-585-2	108-46-3	10	45	-	-	K
235.	selén a jeho anorganické zlúčeniny (ako Se)	231-957-4	7782-49-2	-	0,05	II.	0,2	
236.	selenovodík	231-978-9	7783-07-5	0,02	0,07	-	0,17	
237.	síran bárnatý respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia	231-784-4	7727-43-7	- -	1,5 R 4 I	- -	- -	
238.	síran vápenatý (sadra) respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia	231-900-3	7778-18-9	- -	1,5 R 4 I	- -	- -	

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
239.	sulfid kademnatý	215-147-8	1306-23-6	-	32	-	-	
240.	sírouhlik (sulfid uhličitý)	200-843-6	75-15-0	5	16	II.	32	K
241.	sirovodík (sulfán)	231-977-3	7783-06-4	5	7,1	I.	14,2	
242.	striebro - kovové - rozpustné zlúčeniny (ako Ag)	231-131-3	7440-22-4	- -	0,1 0,01	- -	- -	
243.	styrén	202-851-5	100-42-5	20	86	II.	172	
244.	sulfid fosforečný	215-242-4	1314-80-3	-	1	-	-	
245.	sulfotep (O,O,O,O-tetraetyl- difosforotioát)	222-995-2	3689-24-5	-	0,1	-	0,2	K
246.	tálium a jeho rozpustné zlúčeniny (ako Tl)	231-138-1	7440-28-0	-	0,1	-	-	
247.	telúr a jeho zlúčeniny (ako Te)		13494-80-9	-	0,1	-	-	
248.	tantal respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia		7440-25-7	- -	1,5 R 4 I	- -	- -	
249.	terpentín (terpentínový olej)	232-350-7	8006-64-2	100	560	-	-	S
250.	tetraetylolovo		78-00-2	-	0,05	II.	0,1	K
251.	tetrahydrofurán	203-726-8	109-99-9	50	150	-	300	K
252.	1,1,1,2-tetrachlór-2,2-difluóretán (freón 112a)	200-934-0	76-11-9	200	1700	II.	3400	
253.	1,1,2,2-tetrachlór-1,2-difluóretán (freón 112)	200-935-6	76-12-0	200	1700	II.	3400	
254.	1,1,2,2-tetrachlóretán	201-197-8	79-34-5	1	7	II.	14	K
255.	tetrachlóretylén (tetrachlóretén, perchlóretylén)	204-825-9	127-18-4	50	345	-	-	K
256.	tetrachlóretán (chlorid uhličitý)	200-262-8	56-23-5	0,5	3,2	II.	6,8	K
257.	tetrakarbonyl niklu	236-669-2	13463-39-3	0,05	0,12	-	-	K
258.	tetrametylolovo	200-897-0	75-74-1	-	0,05	II.	0,1	K
259.	tetranitrometán	208-094-7	509-14-8	-	10	-	-	
260.	toluén	203-625-9	108-88-3	50	192	-	384	K
261.	toluén-2,4-diizokyanát (4-metyl-m-fenylén-diizokyanát, 2,4-diizokyanato-1-metylbenzén)	209-544-5	584-84-9	0,01	0,07	-	-	S
262.	toluén-2,6-diizokyanát (1,3-diizokyanato-2-metylbenzén, 2-metyl-m-fenyléndiizokyanát)	202-039-0	91-08-7	0,01	0,07	-	-	S
263.	trietylamín	204-469-4	121-44-8	2	8,4	-	12,6	K
264.	1,2,4-trichlórbenzén	204-428-0	120-82-1	2	15,1	-	37,8	K
265.	trifluórbrómmetán (halon-1301) (freón 13B1)	200-887-6	75-63-8	1000	6200	-	-	

Por. číslo	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	(mg.m ⁻³)	kategória	mg.m ⁻³	
266.	1,1,1- trichlóretán (metylchloroform)	200-756-3	71-55-6	100	555	-	1100	
267.	1,1,2- trichlóretán	201-166-9	79-00-5	10	55	II.	110	K
268.	trichlórfluórmétán (freón 11)	200-892-3	75-69-4	1000	5700	II.	11400	
269.	trichlorid-oxid fosforečný (chlorid fosforylu)	233-046-7	10025-87-3	0,2	1,3	-	-	
270.	triglycidyl-izokyanuarát			-	0,1	-	-	
271.	trimellitán hydrid (1,2-anhydrid kyseliny 1,2,4-benzén-trikarboxylovej, anhydrid kyseliny trimelitovej)	209-008-0	552-30-7	-	0,04	I.	0,04	S
272.	1,2,3-trimetylbenzén (mezitylén)	208-394-8	526-73-8	20	100	-	200	
273.	1,2,4-trimetylbenzén (mezitylén)	202-436-9	95-63-6	20	100	-	200	
274.	1,3,5-trimetylbenzén (mezitylén)	203-604-4	108-67-8	20	100	-	200	
275.	2,4,6-trinitrotoluén TNT (a izoméry v technických zmesiach)	204-289-6	118-96-7	0,011	0,1	II.	0,2	K
276.	vanád (prach, dym) - kov - oxid vanadičný	215-239-8	7440-62-2 1314-62-1	- -	0,05 R 0,5	- -	- 0,1	
277.	vinylacetát (octan vinylový)	203-545-4	108-05-4	10	36	-	-	
278.	vinylidénchlorid (1,1-dichlóretén, dichlóretylén)	200-864-0	75-35-4	2	8	II.	16	
279.	xylén, zmiešané izoméry	215-535-7	1330-20-7	50	221	-	442	K
280.	o-xylén	202-422-2	95-47-6	50	221	-	442	K
281.	m-xylén	203-576-3	108-38-3	50	221	-	442	K
282.	p-xylén	203-396-5	106-42-3	50	221	-	442	K

Poznámky a vysvetlivky:

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) je definovaný ako najvyššia koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie napríklad neprijetným zápachom, a to aj pri opakovanej a dlhodobej expozícii denne počas osemhodinovej pracovnej zmeny a 40-hodinového pracovného týždňa.

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.

Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny. Povolené krátkodobé prekročenie nad NPEL (piková koncentrácia) je limitované s ohľadom na lokálne dráždivé alebo systémové účinky chemických faktorov a je určené koncentráciou a pri niektorých chemických faktoroch aj kategóriou I a II. Pre všetky tieto chemické faktory musí byť dodržaný aj priemerný osemhodinový NPEL. Pre chemické faktory s výraznými lokálnymi dráždivými účinkami je stanovený len krátkodobý NPEL.

Najvyššie prípustné expozičné limity plynom a parám sú stanovené nezávisle od teploty a tlaku v ml.m⁻³ (ppm – parts per milion) a závisle od týchto premenných v mg.m⁻³ pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa.

Prepočet mg.m⁻³ na ppm:

$$\text{koncentrácia v mg.m}^{-3} \text{ v ovzduší} = \frac{\text{molekulová hmotnosť v g}}{24,1} \quad (\text{koncentrácia v ppm})$$

24,1 = molekulový objem vyjadrený v litroch pri teplote 20 °C a 101,3 kPa.

Najvyššie prípustné expozičné limity pevným aerosólom sú uvedené v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$.

Najvyššie prípustné expozičné limity pre vlákňitý aerosól sú uvedené počtom vlákien na cm^3 ($\text{vl}\cdot\text{cm}^{-3}$) alebo v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$.

EINECS číslo: číslo priradené chemickej látke, ktorá sa nachádza v Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok.

CAS číslo: medzinárodne stanovené číslo priradené danému chemickému faktoru na účely presnej identifikácie chemickej látky za predpokladu, že údaje boli publikované v odbornej literatúre.

NPEL krátkodobé:

Kategória		Maximálne trvanie piku	Maximálna frekvencia za zmenu	Minimálny interval medzi pikmi
I	Miestne dráždivé faktory alebo faktory senzibilizujúce dýchacie cesty	15 minút priemerná hodnota	4	1 hodina
II	Faktory so systémovými účinkami	15 minút priemerná hodnota	4	1 hodina

Kategória I znamená, že NPEL nesmie byť vo všeobecnosti prekročený, ojedinele môže byť prekročený 2-krát pri niektorých chemických faktoroch.

Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- až 8-krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej koncentrácie nesmie presiahnuť 15 minút, 4-krát za zmenu, v intervale 1 hodina medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za osemhodinovú pracovnú zmenu musí byť dodržaný.

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach významných prienikom cez kožu či už v podobe kva-palín alebo pár je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyššie prípustných expozičných limitov nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveolov a pre ktorú je stanovený limit.

I – znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná frakcia aerosólu, ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je stanovený limit.