

„ČÁST A

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

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Acetaldehyd	75-07-0	50	100	I	0,555
Acetanhydrid	108-24-7	4	20	I	0,240
<u>Aceton</u>	67-64-1	800	1500	I	0,421

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
<u>Acetonitril</u>	75-05-8	70	100	D, I	0,595
<u>Akrolein</u>	viz 2-Propenal				
Akrylaldehyd	viz 2-Propenal				
Akrylonitril	viz 2-Propennitril				
<u>Allylalkohol</u>	viz 2-Propen-1-ol				
Allylglycidylether	106-92-3	25	50	D, I, S	0,214
Allylchlorid	viz 3-Chlor-1-propen				
1-Allyloxy-2,3-epoxypropan	viz Allylglycidylether				
Aminobenzen	viz Anilin				
<u>2-Aminoethan-1-ol</u>	141-43-5	2,5	7,5	I	0,401
2-Aminopyridin	504-29-0	2	4	D	0,260
<u>Amitrol</u>	61-82-5	0,2	0,4	I	
<u>Amoniak</u>	7664-41-7	14	36		1,438
<u>Amylacetát</u>	viz Pentylacetát				
Amylalkohol	viz Pentanol				
Anhydrid kyseliny octové	viz Acetanhydrid				
Anilin	62-53-3	5	10	D, I, P, B, S	0,263
Antimon	7440-36-0	0,5	1,5		
Antimonu sloučeniny, jako Sb (s výjimkou oxidu antimonitého)		0,5	1,5	I	
Arsan	viz Arsenovodík				
Arsen	7440-38-2	0,1	0,4	P, B	
Arsenu sloučeniny, jako As (s výjimkou arsenovodíku)		0,1	0,4	P, B	
Arsenovodík	7784-42-1	0,1	0,2	P, B	0,313
Azoimid	viz Azidovodík				
Azidovodík (páry)	7782-79-8	0,2	0,3		1,76
<u>Azid sodný</u>	26628-22-8	0,1	0,3	D, I	0,376
Aziridin	viz Ethylenimin				
<u>Barya sloučeniny rozpustné, jako Ba</u>		0,5	2,5		
<u>Benzen</u>	71-43-2	3	10	D, I, P, B	0,313
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	86290-81-5	400	1000		
Benzo(a)pyren	50-32-8	0,005	0,025	D, P, S	0,097
p-Benzochinon	106-51-4	0,4	0,8	I	0,226
1,4-Benzochinon	viz p-Benzochinon				
Benzoylperoxid	94-36-0	5	10	I, S	
Benzylalkohol	100-51-6	40	80		0,226
Benzylchlorid	viz alfa-Chlortoluen				
Berylium	7440-41-7	0,001	0,002	I, S, P	
Berylia sloučeniny, jako Be		0,001	0,002	I, S, P	

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Bifenyl	92-52-4	1	3	D, I	0,158
1,1'-Biphenyl	viz Bifenyl				
Bis(2-ethylhexyl)ester 1,2-benzendikarboxylové kyseliny	viz Di-(2-ethylhexyl) ftalát				
Bisfenol A	viz 2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan				
Bis(2-chlorethyl)ether	111-44-4	30	60	D	0,171
2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan (prach, aerosol)	80-05-7	2	5	I, S, V	
Brom	7726-95-6	0,7	1,4	I	0,153
Bromethan	74-96-4	20	40	D, I	0,224
2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan	151-67-7	15	30		0,124
Brommethan	74-83-9	20	40	D, I , P	0,257
Bromovodík	10035-10-6	1	6	I	0,302
Bromtrifluormethan	viz Trifluorbrommethan				
1,3-Butadien	106-99-0	10	20	P	0,425
Buta-1,3-dien	viz 1,3-Butadien				
Butandion	431-03-8	0,07	0,36		0,278
Butanol (všechny isomery)	71-36-3	300	600	I	0,330
	78-92-2				
	78-83-1				
	75-65-0				
2-Butanon	78-93-3	600	900	I	0,339
Butanthiol	109-79-5	1,5	3		0,271
2-Butenal	4170-30-3 123-73-9	1	4	D, I	0,349
2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200	D, I, B	0,207
2-Butoxyethanolacetát	viz 2-Butoxyethylacetát				
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	70	100	I	0,151
2-Butoxyethylacetát	112-07-2	130	300	D, B	0,153
1-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	270	550	D, I	0,185
Butylacetát	123-86-4	950	1200		0,211
	110-19-0				
	540-88-5				
	105-46-4				
n-Butylakrylát	141-32-2	10	20	I, S	0,191
Butylalkohol	viz Butanol				
Butylcellosolv	viz 2-Butoxyethan-1-ol				
Butylcellosolvacetát	viz 2-Butoxyethylacetát				
Butyldiglykol	viz 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
Butylester 2-propenové kyseliny	viz n-Butylakrylát				
Butylmerkaptan	viz Butanthiol				

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
<u>terc-Butylmethylether</u>	1634-04-4	100	200	I	0,277
n-Butylmethylketon	viz 2-Hexanon				
iso-Butylmethylketon	viz 4-Methyl-2-pentanon				
Butyl 2-propenoát	viz n-Butylakrylát				
Celosolvacetát	viz 2-Ethoxyethylacetát				
<u>But-2-yn-1,4-diol</u>	110-65-6	0,5	1	D, S	0,284
<u>Cínu anorganické sloučeniny, jako Sn</u>		2	4	I	
Cínu organické sloučeniny, jako Sn		0,1	0,2	D, I	
<u>Cyklohexan</u>	110-82-7	700	2000	I	0,290
Cyklohexanamin	viz Cyklohexylamin				
Cyklohexanol	108-93-0	200	400	D, I	0,244
<u>Cyklohexanon</u>	108-94-1	40	80	D, B	0,249
Cyklohexen	110-83-8	1000	1300		0,298
Cyklohexylamin	108-91-8	20	40	I	0,247
Dekahydronaftalen	91-17-8	50	100		0,151
Desfluran	57041-67-5	15	30		0,146
Diacetonalkohol	123-42-2	200	300	I	0,210
<u>Diacetyl</u>	viz Butandion				
4,4'-Diamino-difenylnmethan	101-77-9	0,1	0,2	D, S, P	
1,2-Diaminoethan	107-15-3	25	50	I, S	0,407
Diazomethan	334-88-3	0,3	0,6	P	0,582
Dibenzoylperoxid	viz Benzoylperoxid				
Diboran	19287-45-7	0,1	0,2		0,837
Dibromdifluormethan	75-61-6	800	1300		0,116
1,2-Dibromethan	106-93-4	1	2	D, I, P	0,182
Dibutylester 1,2-benzen- dikarboxylové kyseliny	viz Dibutylftalát				
Dibutylftalát	84-74-2	5	10	I, D	
Dicyklopentadien	77-73-6	3	6	I	0,185
Diethanolamin	111-42-2	5	10	I, P	0,232
<u>Diethylamin</u>	109-89-7	15	30	I	0,334
2-(Diethylamino)ethanol	100-37-8	50	100	D, I	0,208
Diethylenglykol monomethylether	viz 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol				
Diethylentriamin	111-40-0	4	8	I, S	0,237
N,N-Diethylethanamin	viz Triethylamin				
<u>Diethylether</u>	60-29-7	300	600		0,330
Di-(2-ethylhexyl) ftalát	117-81-7	5	10		
Difenylamin	122-39-4	10	20	D, P	0,144
Difenylbenzen	61788-32-7	19	48		0,105

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Difenylether	101-84-8	5	10		0,144
Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát	101-68-8	0,05	0,1	I, S	0,098
Difenyloxid	viz Difenylether				
Difluormethan	75-10-5	2000	5000		0,470
Dihydrogenselenid	viz Selenovodík				
1,3-Dihydroxybenzen	108-46-3	45	90	I, D	
1,4-Dihydroxybenzen	123-31-9	2	4	D, I, S	
1,2-Dichlorbenzen	95-50-1	12	60	D, I	0,166
1,4-Dichlorbenzen	106-46-7	12	60	D, I	0,166
2,2'-Dichlordiethylether	viz Bis(2-chlorethyl)ether				
Dichlordifluormethan	75-71-8	3000	5000		0,202
1,1-Dichlorethan	75-34-3	400	800	D, I	0,247
1,2-Dichlorethan	107-06-2	10	20	D, I, P	0,247
1,1-Dichlorethen	75-35-4	8	16		0,252
1,2-Dichlorethen	540-59-0	800	1600		0,252
1,1-Dichlorethylen	viz 1,1-Dichlorethen				
1,2-Dichlorethylen	viz 1,2-Dichlorethen				
Dichlorid kys. uhličitě	viz Fosgen				
Dichlorfluormethan	75-43-4	40	80		0,238
Dichlormethan	75-09-2	200	500	D	0,288
1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan	76-14-2	3000	5000		0,143
Diisokyanatohexan	822-06	0,035	0,07	I, S	0,145
2,4-Diisokyanáttoluen	584-84-9	0,05	0,1	I, S	0,141
2,6-Diisokyanáttoluen	91-08-7	0,05	0,1	I, S	0,140
Diisononylfát	28553-12-0	3	10		0,058
N,N-Dimethylacetamid	127-19-5	30	60	D	0,281
Dimethylamin	124-40-3	4	9	I	0,542
N,N-Dimethylanilin	121-69-7	25	50	D	0,202
N,N-Dimethylbenzenamin	viz N,N-Dimethylanilin				
N,N-Dimethylcyklohexylamin	98-94-2	5	10	D	0,192
Dimethylether	115-10-6	1000	2000		0,531
Dimethylethylamin	598-56-1	10	20	I	0,334
N,N-Dimethylformamid	68-12-2	15	30	D, I, P, B	0,335
1,1-Dimethylhydrazin	57-14-7	0,025	0,05	D, I, S, P	0,407
1,2-Dimethylhydrazin	540-73-8	0,025	0,05	D, S, P	0,407
Dimethylisopropylamin	996-35-0	10	20		0,280
2,2-Dimethylpropan	463-82-1	3000	4500 ⁽³⁾		0,339
Dimethylsulfát	77-78-1	0,1	0,2	D, I, P, S	0,194
N,N-Dimethyl-p-toluidin	99-97-8	5	10		0,181
Dinitrobenzen (technická směs isomerů)	25154-54-5	1	2	D, P	0,145

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Dinitroglykol	viz Ethylenglykoldinitrát				
Dinitrochlorbenzen	viz 1-Chlor-2,4-dinitrobenzen				
4,6-Dinitro-o-kresol	534-52-1	0,2	0,4	D, I, S	
Dinitrotoluen (technická - směs isomerů)	25321-14-6	0,75	1,5	D, P	0,134
<u>1,4-Dioxan</u>	123-91-1	70	140	D, I	0,277
Enfluran	13838-16-9	15	30		0,132
Epichlorhydrin	viz 1-Chlor-2,3-epoxypropan				
Ethanal	viz Acetaldehyd				
1,2-Ethandiamin	viz 1,2-Diaminoethan				
Ethanamin	viz Ethylamin				
<u>Ethan-1,2-diol</u>	viz Ethylenglykol				
1,2-Ethandioldinitrát	viz Ethylenglykoldinitrát				
Ethanol	64-17-5	1000	3000		0,532
Ethanolamin	viz 2-Aminoethan-1-ol				
Ethenon	viz Keten				
Ethenylbenzen	viz Styren				
Ethenylester kyseliny octové	viz Vinylacetát				
<u>2-Ethoxyethan-1-ol</u>	110-80-5	8	16	D, P, B	0,271
<u>2-Ethoxyethylacetát</u>	111-15-9	11	22	D, P, B	0,185
1-Ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	270	550		0,235
<u>Ethylacetát</u>	141-78-6	700	900	I	0,278
<u>Ethylakrylát</u>	140-88-5	20	40	I, S	0,244
Ethylalkohol	viz Ethanol				
<u>Ethylamin</u>	75-04-7	9	20	I	0,542
<u>Ethylbenzen</u>	100-41-4	200	500	D, B	0,230
Ethylbromid	viz Bromethan				
Ethylcelosolv	viz 2-Ethoxyethan-1-ol				
Ethylendiamin	viz 1,2-Diaminoethan				
Ethylendibromid	viz 1,2-Dibromethan				
Ethylendichlorid	viz 1,2-Dichlorethan				
Ethylendinitrát	viz Ethylenglykoldinitrát				
Ethylenglykol	107-21-1	50	100	D	0,394
Ethylenglykoldinitrát	628-96-6	0,5	1	D	0,161
Ethylenglykolmonobutylether	viz 2-Butoxyethan-1-ol				
Ethylenglykolmonobutyletheracetát	viz 2-Butoxyethylacetát				
Ethylenglykolmonoethylether	viz 2-Ethoxyethan-1-ol				
Ethylenglykolmonoethyletheracetát	viz 2-Ethoxyethylacetát				
Ethylenglykolmonomethylether	viz 2-Methoxyethan-1-ol				
Ethylenglykolmonomethyletheracetát	viz 2-Methoxyetylacetát				

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Ethylenchlorhydrin	viz 2-Chlorethanol				
Ethylenimin	151-56-4	1	2	D, I, P	0,567
Ethylenoxid	75-21-8	1	3	D, I, P, B	0,556
Ethylester kyseliny 2-propenové	viz Ethylakrylát				
N-Ethylethanamin	viz Diethylamin				
Ethylether	viz Diethylether				
Ethyl-3-ethoxypropionát	763-69-9	150	500		0,167
Ethylformiát	109-94-4	300	450	I	0,330
<u>2-Ethylhexanol</u>	104-76-7	5,4	11		0,188
Ethylchlorid	viz Chlorethan				
Ethyl-2-kyanakrylát	7085-85-0	1	2	I	0,195
Ethyl-2-kyanprop-2-enoát	viz Ethyl-2-kyanakrylát				
Ethyl-2-propenoat	viz Ethylakrylát				
<u>Fenol</u>	108-95-2	7,5	15	D, I, B	0,260
N-Fenylbenzenamin	viz Difenylamin				
Fenylethylen	viz Styren				
Fenylhydrazin	100-63-0	1	2	D, I, S, P	0,225
<u>2-Fenylpropen</u>	98-83-9	250	500	I	0,207
<u>Fluor</u>	7782-41-4	1,5	3	I	0,643
<u>Fluoridy anorganické, jako F</u>		2,5	5	I, B	
<u>Fluorovodík</u>	7664-39-3	1,5	2,5	I	1,223
Formaldehyd	50-00-0	0,5	1	I, S, P	0,814
Fosfan	viz Fosforovodík				
<u>Fosfin</u>	viz Fosforovodík				
Fosfor (bílý, žlutý)	7723-14-0	0,1	0,3		0,197
Fosforovodík	7803-51-2	0,1	0,2	I	0,719
Fosforoxychlorid	viz Oxychlorid fosforečný				
Fosforpentachlorid	viz Chlorid fosforečný				
Fosfortrichlorid	viz Chlorid fosforitý				
<u>Fosgen</u>	viz Karbonylchlorid				
Freon 11	viz Trichlorfluormethan				
Freon 12	viz Dichlordifluormethan				
Freon 12B2	viz Dibromdifluormethan				
Freon 13	viz Chlortrifluormethan				
Freon 13B1	viz Trifluorbrommethan				
Freon 21	viz Dichlorfluormethan				
Freon 114	viz 1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan				
Ftalanhydrid	85-44-9	5	10	I, S	0,165
2,5-Furandion	viz Maleinanhydrid				
2-Furankarboxaldehyd	viz Furfural				
2-Furanmethanol	viz 2-Furylmethanol				

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Furfural	98-01-1	10	20	D, I, B	0,255
Furfurylalkohol	viz 2-Furylmethanol				
Furylmethanal	viz Furfural				
2-Furylmethanol	98-00-0	20	40	D, I	0,249
Glutaraldehyd	viz 1,5-Pentandial				
Glycerol, mlha	56-81-5	10	15		0,244
Glyceroltrinitrát	55-63-0	0,095	0,19	D	0,108
Halotan	viz 2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan				
<u>n-Heptan</u>	142-82-5	1000	2000	I	0,244
Heptan (technická směs isomerů)	426260-76-6	1000	2000	I	0,244
<u>Heptan-2-on</u>	110-43-0	150	300	D, I	0,214
<u>Heptan-3-on</u>	106-35-4	95	300	I	0,214
Hexachlorbenzen	118-74-1	0,02	0,1	D, P	0,086
Hexachlor-1,3-butadien	87-68-3	0,25	0,5	D	0,115
Hexachlorethan	67-72-1	10	20	D, I	0,103
Hexachlornaftalen	1335-87-1	0,2	0,6	D	
Hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0	0,035	0,07	I, S	0,145
<u>n-Hexan</u>	110-54-3	70	200	I, D, P	0,284
Hexan isomery (s výjimkou n-Hexanu)		1000	2000	I	0,284
2-Hexanon	591-78-6	20	40	D, P	0,244
Hydrazin	302-01-2	0,05	0,1	D, I, S, P	0,763
<u>Hydrid lithný</u>	7580-67-8	0,01	0,02	V	
Hydrochinon	viz 1,4-Dihydroxybenzen				
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I	
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I	
<u>Hydroxid vápenatý</u>	1305-62-0	1	4	R	
2-Hydroxymethylfurfural	viz 2-Furylmethanol				
<u>Chlor</u>	7782-50-5	0,5	1,5	I	0,344
Chloracetaldehyd	107-20-0	1	3	I	0,311
<u>Chlorbenzen</u>	108-90-7	25	70		0,217
2-Chlor-1,3-butadien	126-99-8	10	20	D, I, P	0,276
<u>Chlordifluormethan</u>	75-45-6	3600	-		0,283
1-Chlor-2,4-dinitrobenzen	97-00-7	0,5	1	D, I, P, S	0,121
1-Chlor-2,3-epoxypropan	106-89-8	1	2	D, I, S, P	0,266
<u>Chlorethan</u>	75-00-3	260	540		0,378
2-Chlorethanol	107-07-3	1	3	D	0,304
Chlorethen	viz Vinylchlorid				
Chlorid amonný (dýmy)	12125-02-9	5	10	I	
<u>Chlorid fosforečný</u>	10026-13-8	1	2	I, P	0,117
Chlorid fosforitý	7719-12-2	1	3	I, P	0,178

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Chlorid vápenatý	10043-52-4	2	4	I	
Chlorid zinečnatý	7646-85-7	1	2	I	
Chlormethan	74-87-3	100	200	D, P	0,484
Chlormethoxymethan	viz Chlormethylmethylether				
Chlormethylbenzen	viz alfa-Chlortoluen				
Chlormethylmethylether	107-30-2	0,003	0,006	D, P	0,304
1-Chlor-4-nitrobenzen	100-00-5	1	2	D, P	0,200
Chloroform	viz Trichlormethan				
Chloropren	viz 2-Chlor-1,3-butadien				
Chlorované bifenyly	viz Polychlorované bifenyly				
<u>Chlorovodík</u>	7647-01-0	8	15	I	0,679
3-Chlor-1-propen	107-05-1	3	6	I	0,320
alfa-Chlortoluen	100-44-7	5	10	I, P	0,193
Chlortrifluormethan	75-72-9	4000	6000		0,2734
<u>Chrom a nerozpustné sloučeniny chromu (II, III) jako Cr</u>		0,5	1,5	I, V	
Chromu (VI) sloučeniny, jako Cr		0,05	0,1	I, S, P, B, V	
2,2-Iminobis(ethanol)	viz Diethanolamin				
1,3-Isobenzofurandion	viz Ftalanhydrid				
Isofluran	26675-46-7	15	30		0,133
<u>iso-Pentan</u>	viz Pentan a iso-Pentan				
<u>iso-Pentyl-acetát</u>	viz Pentylacetát				
Isophoron	78-59-1	5	10	I	0,177
iso-Propyl-acetát	viz iso-Propylacetát				
iso-Propylbenzen	viz Kumen				
iso-Propylglykol	viz 2-iso-Propoxyethan-1-ol				
Jod	7553-56-2	0,1	1	I	0,093
Jodmethan	74-88-4	2	8	D, I	0,172
Kadmium a jeho sloučeniny, jako Cd	7440-43-9	0,05	0,1	D, B, V, P	
Kalafuna - prach, dým	8050-09-7	1		S, V	
<u>ε-Kaprolaktam (prach)</u>	105-60-2	1	3	I	
<u>ε-Kaprolaktam (páry)</u>	105-60-2	10	40	I	0,216
Karbonitril	viz Kyanamid				
Karbonylchlorid	75-44-5	0,08	0,4	I	0,247
Keten	463-51-4	1	2		0,581
Kobalt a jeho sloučeniny, jako Co	7440-48-4	0,05	0,1	S, V	
<u>Kresol (technická směs isomerů)</u>	1319-77-3	20	40	D, I	0,226
Krotonaldehyd	viz 2-Butenal				
<u>Kumen</u>	98-82-8	100	250	D, I	0,203
<u>Kyanamid</u>	420-04-2	1	5	D, I, S	0,581
Kyanidy, jako CN ⁻	57-12-5	1	5	D	

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
<u>Kyanid draselný, jako CN</u>	151-50-8	1	5	D	
<u>Kyanid sodný, jako CN</u>	143-33-9	1	5	D	
<u>Kyanovodík</u>	74-90-8	1	5	D	0,905
<u>Kyselina akrylová</u>	79-10-7	29	59 ⁽⁶⁾ (1 min)		0,340
<u>Kyselina dusičná</u>	7697-37-2	1	2,5	I	0,388
Kyselina ethanová	viz Kyselina octová				
Kyselina ethandiová	viz Kyselina šťavelová				
<u>Kyselina fosforečná</u>	7664-38-2	1	2	I	
Kyselina chloristá	7601-90-3	1	2	I	0,243
Kyselina methanová	viz Kyselina mravenčí				
<u>Kyselina mravenčí</u>	64-18-6	9	18	I	0,531
<u>Kyselina octová</u>	64-19-7	25	50	I	0,408
Kyselina peroxyoctová	79-21-0	0,6	1,2	I	0,321
<u>Kyselina pikrová</u>	88-89-1	0,1	0,5	D, I, S	
Kyselina propanová	viz Kyselina propionová				
<u>Kyselina propionová</u>	79-09-4	30	60	I	0,330
<u>Kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny) ^{(1), (2)}</u>	7664-93-9	0,05	-	I	
Kyselina sírová, jako SO ₃ ^{(1), (2)}	7664-93-9	1	2	I	
<u>Kyselina šťavelová</u>	144-62-7	1	5	I	
Maleinanhydrid	108-31-6	1	2	I, S	0,249
<u>Mangan a jeho anorganické sloučeniny, jako Mn</u>	7439-96-5	0,2 0,05	0,4 0,1	V R	
Měď (prach)	7440-50-8	1	2	V	
Měď (dýmy)	7440-50-8	0,1	0,2		
<u>Mesitylen</u>	viz 1,3,5-Trimethylbenzen				
Methanal	viz Formaldehyd				
Methanamin	viz Methylamin				
<u>Methanol</u>	67-56-1	250	1000	D, B	0,754
3-Methoxy-n-butylacetát	4435-53-4	100	200		0,167
<u>2-Methoxyethan-1-ol</u>	109-86-4	3	6	D, P	0,321
<u>2-(2-Methoxyethoxy)ethanol</u>	111-77-3	50	100	D	0,203
<u>2-Methoxyethylacetát</u>	110-49-6	5	10	D, P	0,207
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	100	200		0,207
<u>2-Methoxy-1-methylethylacetát</u>	108-65-6	270	550	D, I	0,185
<u>1-Methoxy-2-propanol</u>	107-98-2	270	550	D	0,271
2-Methoxy-1-propylacetát	70657-70-4	270	550	D	0,185
<u>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů)</u>	34590-94-8	270	550	D	0,165

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Methylacetát	79-20-9	600	800	I	0,330
<u>Methylakrylát</u>	96-33-3	20	40	I, S	0,284
Methylalkohol	viz Methanol				
Methylamin	74-89-5	10	20	I	0,787
4-Methylanilin	viz p-Toluidin				
N-Methylanilin	100-61-8	2	4	D, P	0,228
Methylbenzen	viz Toluén				
N-Methylbenzenamin	viz N-Methylanilin				
Methylbromid	viz Brommethan				
3-Methyl-1-butanol	viz Amylalkohol				
1-Methyl-n-butylacetát	viz Pentylacetát				
Methylcelosolv	viz 2-Methoxyethan-1-ol				
Methylcelosolvacetát	viz 2-Methoxyethylacetát				
Methylcyklohexan	108-87-2	1500	2000	I	0,249
Methylcyklohexanol (technická směs isomerů)	25639-42-3	200	400		0,214
2-Methylcyklohexanon	583-60-8	150	300	D	0,218
Methyldinitrobenzen	viz Dinitrotoluen				
2-Methyl-4,6-dinitrofenol	viz 4,6-Dinitro-o-kresol				
1,1'-Methylenbis(4-isokyanatobenzen)	viz Difenylmethan-4,4'-diisokyanát				
4,4'-Methylendianilin	viz 4,4'-Diamino-difenylmethan				
Methylenchlorid	viz Dichlormethan				
Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny	viz Methylmetakrylát				
Methylethylketon	viz 2-Butanon				
<u>Methylformiát</u>	107-31-3	125	250	D	0,408
<u>5-Methylheptan-3-on</u>	541-85-5	50	100	I	0,191
<u>5-Methylhexan-2-on</u>	110-12-3	95	200		0,214
Methylhydrazin	60-34-4	0,02	0,04	I, S	0,530
Methylchlorid	viz Chlormethan				
<u>Methylisokyanát</u>	624-83-9	0,025	0,05	D, I, S	0,428
Methyljodid	viz Jodmethan				
Methylkyanid	viz Acetonitril				
<u>Methylmetakrylát</u>	80-62-6	50	150	I, S	0,244
N-Methylmethanamin	viz Dimethylamin				
<u>4-Methyl-2-pentanon</u>	108-10-1	80	200	D, I	0,244
<u>1-Methyl-2-pyrrolidin-2-on</u>	872-50-4	40	80	D, I	0,247
Minerální oleje	viz Oleje minerální				
Molybden	7439-98-7	5	25		
Molybdenu sloučeniny, jako Mo		5	25	I	
Monochlormethylmethyleter	viz Chlormethylmethylether				

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
<u>Morfolin</u>	110-91-8	35	70	I	0,280
Nafta solventní		200	1000		
<u>Naftalen</u>	91-20-3	50	100		0,191
<u>Neopentan</u>	viz 2,2-Dimethylpropan				
Nikl	7440-02-0	0,5	1	S, B, V	
Niklu sloučeniny, jako Ni (s výjimkou nikltetrakarbonylu)		0,05	0,25	S, B, V	
Nikltetrakarbonyl	13463-39-3	0,01	0,02	D, I, P	0,143
<u>Nikotin</u>	54-11-5	0,5	2,5	D	0,151
<u>Nitrobenzen</u>	98-95-3	1	2	D, B	0,199
<u>Nitroethan</u>	79-24-3	62	312	D	0,326
Nitroglycerin	viz Glyceroltrinitrát				
Nitroglykol	viz Ethylenglykoldinitrát				
p-Nitrochlorbenzen	viz 1-Chlor-4-nitrobenzen				
Nitrotoluen (technická směs isomerů)	1321-12-6	10	20	D, P	0,179
Oleje minerální (aerosol)		5	10		
Olovo	7439-92-1	0,05	0,2	P, B ⁽⁴⁾	
<u>Olova sloučeniny, jako Pb (kromě alkylsloučenin)</u>		0,05	0,2	P, B ⁽⁴⁾	
1,1'-Oxybis(benzen)	viz Difenylether				
1,1-Oxybis(ethan)	viz Diethylether				
Oxid antimonitý, jako Sb	1309-64-4	0,1	0,2		
<u>Oxid dusičitý</u>	10102-44-0	0,96	1,91	I	0,531
<u>Oxid dusnatý</u>	10102-43-9	2,5	5	I	0,815
<u>Oxid dusný</u>	10024-97-2	180	360		0,555
<u>Oxid fosforečný</u>	1314-56-3	1	2	I	
Oxid hořečnatý	1309-48-4	5	10		
Oxid osmičelý, jako Os	20816-12-0	0,002	0,004	I	0,096
Oxid sírový	7446-11-9	1	2		0,306
<u>Oxid siřičitý</u>	7446-09-5	1,5	3	I	0,382
<u>Oxid uhelnatý</u>	630-08-0	23	117	P, B	0,873
<u>Oxid uhličitý</u>	124-38-9	9000	45000		0,556
Oxid vanadičný (prach, dýmy)	1314-62-1	0,05	0,1	I, P	
<u>Oxid vápenatý</u>	1305-78-8	1	4	R	
Oxid zinečnatý, jako Zn	1314-13-2	2	5		
Oxiran	viz Ethylenoxid				
1,1'-Oxybis(2-chloroethan)	viz bis(2-chlorethyl)ether				
Oxychlorid fosforečný	10025-87-3	0,5	1	I	0,159
Ozon	10028-15-6	0,1	0,2		0,509

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Pentafluoroethan	354-33-6	5000	-		0,204
Pentachlorfenol	87-86-5	0,5	1,5	D, I, B	
Pentakarbonyl železa, jako Fe	13463-40-6	0,2	0,5		0,125
<u>Pentan a isopentan</u>	109-66-0 78-78-4	3000	4500 ⁽³⁾		0,339
1,5-Pentandial	111-30-8	0,2	0,4	I, S	0,244
Pentanol všechny isoméry a směsi isomerů	30899-19-5	300	600	I	0,278
<u>Pentylacetát</u> všechny isoméry a směsi isomerů	84145-37-9 123-92-2 626-63-7 620-11-1 625-16-1	270	540		0,188
Pentylester kyseliny octové	viz Pentylacetát				
Perchlorethylen	viz Tetrachlorethylen				
Peroxid vodíku	7722-84-1	1	2	I	0,719
<u>Piperazin</u>	110-85-0	0,1	0,3	I, S	
<u>Platina (kov) a nerozpustné sloučeniny</u>	7440-06-4	0,5	1		
Platiny rozpustné sloučeniny (jako Pt)		0,001	0,002	I, S	
Polychlorované bifenily (technické)	1336-36-3	0,5	1	D, P, B	
2-Propanamin	viz iso-Propylamin				
Propan–butan (LPG)	68476-85-7	1800	4000 ⁽³⁾	P	0,339
iso-Propanol	67-63-0	500	1000	I	0,407
n-Propanol	71-23-8	500	1000	I	0,407
1-Propanol	viz n-Propanol				
2-Propanol	viz iso-Propanol				
2-Propanon	viz Aceton				
1,2,3-Propantrioltrinitrát	viz Glyceroltrinitrát				
<u>2-Propenal</u>	107-02-8	0,05	0,12	I	0,436
2-Propen-1-ol	107-18-6	4	10	D, I	0,422
2-Propennitril	107-13-1	2	6	D, I, P, S	0,461
β-Propiolakton	57-57-8	1	2	I, P	
2-iso-Propoxyethan-1-ol	109-59-1	50	100	I	0,235
2-iso-Propoxyethylacetát	19234-20-9	65	130	I	0,167
n-Propylacetát	109-60-4	800	1000	I	0,240
Iso-Propylacetát	108-21-4	800	1000	I	0,240
iso-Propylalkohol	viz iso-Propanol				
n-Propylalkohol	viz n-Propanol				
iso-Propylamin	75-31-0	10	20	I	0,413
Pseudokumen	viz 1,2,4-Trimethylbenzen				
<u>Pyrethrum (vyčištěné od senzibilizujících laktónů)</u>	8003-34-7	1	2	D, I, S	

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
<u>Pyridin</u>	110-86-1	5	10	D	0,309
<u>Resorcin</u>	viz 1,3-Dihydroxybenzen				
Rtuť	7439-97-6	0,02	0,15	D, P, B ⁽⁵⁾	0,122
<u>Rtuti (dvojmocné) anorganické sloučeniny, včetně oxidu rtuťnatého a chloridu rtuťnatého jako Hg</u>		0,02	0,15	D, P, B ⁽⁵⁾	
Rtuti alkyl-sloučeniny, jako Hg		0,01	0,03	D, P, B ⁽⁵⁾	
Selan	viz Selenovodík				
Selen	7782-49-2	0,1	0,2	D	
Selenu sloučeniny, jako Se (kromě selenovodíku)		0,1	0,2		
Selenovodík	7783-07-5	0,07	0,17		0,302
Sevofluran	28523-86-6	15	30		0,122
<u>Sírník fosforečný</u>	viz Sulfid fosforečný				
<u>Sírouhlík</u>	75-15-0	10	20	D, I, B	0,322
<u>Sirovodík</u>	7783-06-4	7	14		0,719
Solventní nafta	viz Nafta solventní				
<u>Stříbro</u>	7440-22-4	0,1	0,3		
<u>Stříbra rozpustné sloučeniny, jako Ag</u>		0,01	0,03	V	
Styren	100-42-5	100	400	I, B	0,235
Sulfan	viz Sirovodík				
Sulfid fosforečný	1314-80-3	1	2		
<u>Sulfotep (ISO)</u>	3689-24-5	0,1	0,2	D	0,076
Tellur a jeho sloučeniny, jako Te	13494-80-9	0,1	0,5	V	
<u>Terfenyl, hydrogenovaný</u>	61788-32-7	19	48		0,105
Terpentýn – páry	8006-64-2	300	800	I, S	0,180
Tetraethylester kyseliny křemičité	viz Tetraethylsilikát				
Tetraethylolovo, jako Pb	78-00-2	0,05	0,1	D, B, P ⁽⁴⁾	0,076
<u>Tetraethylsilikát</u>	78-10-4	50	200	I	0,117
Tetraethoxysilan	viz Tetraethylsilikát				
O,O,O',O'-Tetraethyl-dithiopyrofosfát	viz Sulfotep (ISO)				
O,O,O',O'- Tetraethyldifosforodithiolát					
Tetrafosfor	viz Fosfor (bílý, žlutý)				
<u>Tetrahydrofuran</u>	109-99-9	150	300	D, I	0,339
Tetrahydro-1,4-oxazin	viz Morfolin				
<u>Tetrachlorethen</u>	127-18-4	138	275	D	0,147
Tetrachlorethylen	viz Tetrachlorethen				
<u>Tetrachlormethan</u>	56-23-5	6,4	32	D, P	0,159
Tetrakarbonyl niklu	viz Nikltetrakarbonyl				
Tetramethylolovo, jako Pb	75-74-1	0,05	0,1	D, P, B, ⁽⁴⁾	0,091

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Thallium	7440-28-0	0,1	0,5	P	
Thallia sloučeniny rozpustné, jako Tl		0,1	0,5	D, P, S	
<u>Toluen</u>	108-88-3	200	500	D, I, B	0,266
m-Toluidin	108-44-1	5	10	D, I, P	0,228
o-Toluidin	95-53-4	5	10	D, I, P	0,228
p-Toluidin	106-49-0	5	10	D, I, P, S	0,228
2,4-Toluylendiisokyanát	584-84-9	0,05	0,1	I, S	0,141
2,6-Toluylendiisokyanát	91-08-7	0,05	0,1	I, S	0,140
Triethanolamin	102-71-6	5	10	D	0,164
<u>Triethylamin</u>	121-44-8	8	12	I	0,242
Trifluorbrommethan	75-63-8	4000	6000		0,164
<u>1,2,4-Trichlorbenzen</u>	120-82-1	15	35	D, I	0,135
<u>1,1,1-Trichlorethan</u>	71-55-6	500	1000	I	0,184
1,1,2-Trichlorethan	79-00-5	50	100	D	0,183
Trichlorethen	79-01-6	250	750	D, I, B, P	0,186
Trichlorethylen	viz Trichlorethen				
Trichlorfluormethan	75-69-4	3000	4500		0,178
Trichlorid-oxid fosforečný	viz Oxychlorid fosforečný				
<u>Trichlormethan</u>	67-66-3	10	20	D, I, P	0,205
Trimethylamin	75-50-3	10	20	I	0,413
<u>1,2,3-Trimethylbenzen</u>	526-73-8	100	250	I	0,203
<u>1,2,4-Trimethylbenzen</u>	95-63-6	100	250	I	0,203
1,3,5-Trimethylbenzen	108-67-8	100	250	I	0,203
2,4,6-Trinitrofenol	viz Kyselina pikrová				
2,4,6-Trinitrotoluen	118-96-7	0,3	0,5	D, P	0,108
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný		5	10	I, V	
Vanad (prach) a anorganické sloučeniny jako V	7440-62-2	0,05	0,15	V	
<u>Vinylacetát</u>	108-05-4	18	36		0,284
Vinylbenzen	viz Styren				
<u>Vinylchlorid</u>	75-01-4	7,5	15	P	0,391
Vinyldichlorid	viz 1,1-Dichlorethen				
<u>Xylen technická směs isomerů a všechny isomery</u>	1330-20-7 95-47-6 106-42-3 108-38-3	200	400	D, I, B	0,230
2,4-Xylidin	95-68-1	5	10	D, P	0,202
Xylidin (technická směs isomerů)	1300-73-8	10	20	D, P	0,202

Vysvětlivky k tabulce:

PEL - přípustný expoziční limit.

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace.

Číslo CAS - registrační číslo látky používané v Chemical Abstracts Service.

- ⁽¹⁾ Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry.
- ⁽²⁾ Mlha je definována jako torakální 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 anorganickým sloučeninám 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 tabulky „poznámky“:

B – u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

S – látka má senzibilizační účinek.

V – vdechovatelná frakce aerosolu.

R – respirabilní frakce aerosolu.

Pro aerosoly látek s výrazným dráždivým účinkem na dýchací cesty a oči nelze obecně používat hodnoty hygienických limitů stanovené pro páry; ochranu zaměstnanců je třeba řešit s ohledem na konkrétní podmínky.

Vysvětlivky ke sloupci tabulky „faktor přepočtu na ppm“:

Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$ na údaj o objemové koncentraci v ppm platí za podmínky teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.