

Zał. nr 1 w poniższej treści wszedł w życie dnia 10.08.2024 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 1017)

**WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH
CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY**

Lp.	Nazwa i numer CAS ¹⁾ substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej						Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁴
		NDS (w mg/m ³) ²⁾	NDS (w ppm) ³⁾	NDSch (w mg/m ³) ²⁾	NDSch (w ppm) ³⁾	NDSP (w mg/m ³) ²⁾	NDSP (w ppm) ³⁾		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Acetaldehyd [75-07-0]	-	-	-	-	45	-	-	-
2	Acetanilid – frakcja wdychalna ⁵⁾ [103-84-4]	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Acetofenon [98-86-2]	50	-	100	-	-	-	-	-
4	Aceton [67-64-1]	600	-	1800	-	-	-	-	-
5	Acetonitryl [75-05-8]	70	-	140	-	-	-	-	skóra
6	Adypinian bis(2-etyloheksylu) [103-23-1]	400	-	-	-	-	-	-	-
7	Akrylaldehyd [107-02-8]	0,05	0,02	0,1	0,04	-	-	-	skóra
8	Akrylamid [79-06-1]	0,07	-	-	-	-	-	-	skóra
9	Akrylan butylu [141-32-2]	11	-	30	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Akrylan 2-etyloheksylu [103-11-7]	35	-	70	-	-	-	-	skóra
11	Akrylan etylu [140-88-5]	20	-	40	-	-	-	-	skóra
12	Akrylan hydroksypropylu – mieszanina izomerów [25584-83-2]	2,8	-	6	-	-	-	-	skóra
13	Akrylan 2-hydroksypropylu [999-61-1]	2,8	-	6	-	-	-	-	skóra
14	Akrylan 2-hydroksy-1-metyloetylu [2918-23-2]	2,8	-	6	-	-	-	-	skóra
15	Akrylan metylu [96-33-3]	14	-	28	-	-	-	-	skóra
16	Akrylonitryl⁶⁾ [107-13-1]	1	0,45	3	1,4	-	-	-	skóra
17	Aldryna⁷⁾ rel – (1R, 4S, 4aS, 5S, 8R, 8aR) – 1,2,3,4,10,10- heksachloro-1,4,4a,5,8,8a-heksahydro-1,4:5,8- dimetanon naftalen [309-00-2]	0,01	-	0,08	-	-	-	-	skóra
18	Alfa-cypermetyryna – frakcja wdychalna ⁵⁾ , mieszanina izomerów: (1S, 3S)-3-(2,2- dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano- karboksylan(R) –cyjano(3-fenoksy-fenylo)metylu; (1R, 3R)-3-(2,2-dichloro-winylo)- 2,2- dimetylocyklopropano-karboksylan (S) – cyjano-(3- fenoksyfenylo)metylu [67375-30-8]	1	-	-	-	-	-	-	-
19	Amidosiarczan(VI) amonu – – frakcja wdychalna ⁵⁾ [7773-06-0]	10	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2-Aminoetanol [141-43-5]	2,5	-	7,5	-	-	-	-	skóra
21	4-Aminofenol - frakcja wdychalna ⁵⁾ [123-30-8]	5	-	-	-	-	-	-	-
22	3-Amino-1,2,4-triazol - amitrol [61-82-5]	0,15	-	-	-	-	-	-	-
23	N,N'-bis (2-aminoetylo)etylenodiamina [112-24-3]	1	-	3	-	-	-	-	skóra
24	Amoniak [7664-41-7]	14	-	28	-	-	-	-	-
25	Anilina [62-53-3]	1,9	-	3,8	-	-	-	-	skóra
26	Antymon [7440-36-0] i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem stibanu - w przeliczeniu na Sb	0,5	-	-	-	-	-	-	-
27	Apatyty i fosforyty - frakcja wdychalna ⁵⁾ - frakcja respirabilna ^{8), 8)}	6 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
28	Arsan [7784-42-1]	0,02	-	-	-	-	-	-	-
29	Arsen [7440-38-2] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na As - frakcja wdychalna ⁵⁾	0,01	-	-	-	-	-	-	-
30	Asfalt naftowy - frakcja wdychalna ⁵⁾ [8052-42-4]	5	-	10	-	-	-	-	-
31	Atrazyna - 2-chloro-4-etyloamino-6-izopropylamino-1,3,5-triazyna [1912-24-9]	5	-	10	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Azbest (jeden lub więcej rodzajów azbestu wymienionych poniżej) – włókna respirabilne ¹⁰⁾ : – aktynolit [77536–66–4] – antofilit [77536–67–5] – chryzotyl [12001–29–5; 132207–32–0] – amozyt [12172–73–5] – krokidolit [12001–28–4] – tremolit [77536–68–6]	–	–	–	–	–	–	0,1	–
33	Azirydyna [151–56–4]	0,62	–	–	–	–	–	–	skóra
34	Azotan 2–etyloheksylu [27247–96–7]	3,5	–	7	–	–	–	–	–
35	Azotan(V)propylu [627–13–4]	30	–	100	–	–	–	–	–
36	Azydek sodu [26628–22–8]	0,1	–	0,3	–	–	–	–	skóra
37	Bar [7440–39–3] i jego związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ba	0,5	–	–	–	–	–	–	–
38	Benzaldehyd [100–52–7]	10	–	40	–	–	–	–	–
39	Benzen [71–43–2]	0,66	0,2	–	–	–	–	–	skóra
40	Benzenotiol [108–98–5]	2	–	–	–	–	–	–	skóra
41	Benzo[<i>a</i>]piren [50–32–8]	0,002	–	–	–	–	–	–	skóra
42	p–Benzochinon [106–51–4]	0,1	–	0,4	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Benztiazol [95-16-9]	20	-	-	-	-	-	-	skóra
44	Benzydyna [92-87-5]	0	-	0	-	-	-	-	skóra
45	Benzyzna: a) ekstrakcyjna ¹¹⁾ [8032-32-4; 8006-61-9; 64742-49-0; 93763-33-8; 101316-56-7] b) do lakierów [8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9]	500 300	- -	1500 900	- -	- -	- -	- -	- -
46	Beryl [7440-41-7] i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Be – frakcja wdychalna ^{5), 12)}	0,0002	-	-	-	-	-	-	-
47	Bezwodnik ftalowy – pary i frakcja wdychalna ⁵⁾ [85-44-9]	1	-	2	-	-	-	-	-
48	Bezwodnik maleinowy [108-31-6]	0,5	-	1	-	-	-	-	skóra
49	Bezwodnik octowy [108-24-7]	12	-	24	-	-	-	-	-
50	Bezwodnik trimelitowy [552-30-7]	0,04	-	0,08	-	-	-	-	-
51	Bicyklo[4.4.0]dekan [91-17-8]	100	-	300	-	-	-	-	-
52	Bifenył [92-52-4]	1	-	2	-	-	-	-	skóra
53	Bifenylo-4-amina [92-67-1]	0,001	-	-	-	-	-	-	-
54	2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propan – bisfenol A – frakcja wdychalna ⁵⁾ [80-05-7]	2	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	Brom [7726-95-6]	0,7	-	1,4	-	-	-	-	-
56	Bromfenwinfos – fosforan (V) 2-bromo-1-(2,4-dichlorofenyl)winylo-dietylu [33399-00-7]	0,01	-	-	-	-	-	-	skóra
57	Bromian(V) potasu – frakcja wdychalna ⁵⁾ [7758-01-2]	0,44	-	-	-	-	-	-	-
58	Bromochlorometan [74-97-5]	1000	-	1300	-	-	-	-	-
59	2-Bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoroetan [151-67-7]	40	-	100	-	-	-	-	-
60	Bromoetan [74-96-4]	50	-	100	-	-	-	-	skóra
61	Bromoeten [593-60-2]	0,4	0,09	-	-	-	-	-	-
62	Bromoform [75-25-2]	5	-	-	-	-	-	-	skóra
63	Bromometan [74-83-9]	5	-	15	-	-	-	-	skóra
64	1-Bromopropan [106-94-5]	42	-	-	-	-	-	-	-
65	Bromowodór [10035-10-6]	-	-	-	-	6,5	-	-	-
66	Buta-1,3-dien [106-99-0]	2,2	1	-	-	-	-	-	-
67	Butan [106-97-8]	1900	-	3000	-	-	-	-	-
68	Butan-2-ol [78-92-2]	300	-	450	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	Chlor [7782-50-5]	0,7	-	1,5	-	-	-	-	-
84	Chlorek allilu [107-05-1]	2	-	-	-	-	-	-	-
85	Chlorek amonu - pary i frakcja wdychalna ⁵⁾ [12125-02-9]	10	-	20	-	-	-	-	-
86	Chlorek benzoilu [98-88-4]	-	-	2,8	-	-	-	-	-
87	Chlorek chloroacetylu [79-04-9]	0,2	-	0,6	-	-	-	-	skóra
88	Chlorek tionylu [7719-09-7]	1,8	-	3,6	-	-	-	-	-
89	Chlorfenwinfos – fosforan(V) 2-chloro-1-(2,4-dichlorofenilo)winylo-dietylu [470-90-6]	0,01	-	0,1	-	-	-	-	skóra
90	Chloroacetaldehyd [107-20-0]	1	-	3	-	-	-	-	-
91	Chloroaceton [78-95-5]	-	-	-	-	4	-	-	skóra
92	2-Chloroanilina [95-51-2]	3	-	10	-	-	-	-	skóra
93	3-Chloroanilina [108-42-9]	3	-	10	-	-	-	-	skóra
94	4-Chloroanilina [106-47-8]	3	-	10	-	-	-	-	skóra
95	Chlorobenzen [108-90-7]	23	-	70	-	-	-	-	-
96	2-Chlorobuta-1,3-dien [126-99-8]	2	-	6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	Chlorodifluorometan [75-45-6]	3000	-	-	-	-	-	-	-
98	Chlorodinitrobenzen – mieszanina izomerów [25567-67-3]	1	-	3	-	-	-	-	-
99	1-Chloro-2,3-epoksypropan [106-89-8]	1	-	-	-	-	-	-	skóra
100	1-Chloro-4-nitrobenzen [100-00-5]	0,6	-	-	-	-	-	-	skóra
101	Chloroetan [75-00-3]	200	-	-	-	-	-	-	skóra
102	2-Chloroetanol [107-07-3]	1	-	3	-	-	-	-	skóra
103	Chloroeten – chlorek winylu [75-01-4]	2,6	1	-	-	-	-	-	-
104	4-Chlorofenol [106-48-9]	0,5	-	1,5	-	-	-	-	skóra
105	Chloromekwatu chlorek [999-81-5]	15	-	-	-	-	-	-	skóra
106	Chloro(fenylo)metan [100-44-7]	3	-	9	-	-	-	-	skóra
107	Chloroform [67-66-3]	8	-	-	-	-	-	-	skóra
108	Chlorometan [74-87-3]	20	-	-	-	-	-	-	-
109	Chloronitrobenzen – mieszanina izomerów [25167-93-5]	1	-	3	-	-	-	-	-
110	4-Chloro-3-metylofenol – frakcja wdychalna ⁵⁾ [59-50-7]	5	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	5 -Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (masa poreakcyjna 3:1) [55965-84-9]	0,2	-	0,4	-	-	-	-	skóra
112	1-Chloro-1-nitropropan [600-25-9]	10	-	-	-	-	-	-	-
113	4 -Chloro-2-toliloamina [95-69-2] i jej chlorowodorek [3165-93-3] – w przeliczeniu na 4-chloro-2-toliloaminę – frakcja wdychalna ⁵⁾	0,02	-	-	-	-	-	-	skóra
114	Chlorooctan metylu [96-34-4]	5	-	10	-	-	-	-	skóra
115	Chloropiryfos – tiofosforan (V) O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydylu [2921-88-2]	0,2	-	0,6	-	-	-	-	skóra
116	4-Chlorostyren [1073-67-2]	50	-	400	-	-	-	-	-
117	2-Chlorotoluen [95-49-8]	100	-	250	-	-	-	-	-
118	Chlorowodór [7647-01-0]	5	-	10	-	-	-	-	-
119	Chrom metaliczny [7440-47-3] Związki chromu(II) – w przeliczeniu na Cr(II) Związki chromu(III) – w przeliczeniu na Cr(III)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
120	Cisplatyna [15663-27-1]	0,002	-	-	-	-	-	-	skóra
121	Cyjanamid [420-04-2]	0,9	-	1,8	-	-	-	-	skóra
122	Cyjanamid wapnia [156-62-7]	1	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	2-Cyjanoakrylan etylu [7085-85-0]	1	-	2	-	-	-	-	-
124	2-Cyjanoakrylan metylu [137-05-3]	2	-	4	-	-	-	-	-
125	Cyjanowodór i cyjanki – w przeliczeniu na CN Cyjanowodór [74-90-8] Cyjanek sodu [143-33-9] – frakcja wdychalna ⁵⁾ Cyjanek potasu [151-50-8] – frakcja wdychalna ⁵⁾ Cyjanek wapnia [592-01-8] – frakcja wdychalna ⁵⁾	1 1 1 1	0,9 - - -	- - - -	- - - -	5 5 5 5	4,5 - - -	- - - -	skóra
126	Cyklofosfamid [50-18-0]	0,01	-	-	-	-	-	-	skóra
127	Cykloheksan [110-82-7]	300	-	1000	-	-	-	-	skóra
128	Cykloheksanol [108-93-0]	10	-	-	-	-	-	-	skóra
129	Cykloheksanon [108-94-1]	40	-	80	-	-	-	-	skóra
130	Cykloheksen [110-83-8]	300	-	900	-	-	-	-	-
131	Cykloheksyloamina [108-91-8]	40	-	80	-	-	-	-	skóra
132	Cyklopenta-1,3-dien [542-92-7]	200	-	-	-	-	-	-	-
133	Cyna [7440-31-5] i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu – w przeliczeniu na Sn – frakcja wdychalna ⁵⁾	2	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	1,2-Dichloroetan (dichlorek etylenu) [107-06-2]	8,2	-	-	-	-	-	-	skóra
161	1,1-Dichloroeten [75-35-4]	8	2	20	5	-	-	-	-
162	1,2-Dichloroeten – izomery <i>sym-</i> [540-59-0], <i>cis-</i> [156-59-2], <i>trans-</i> [156-60-5]	700	-	-	-	-	-	-	-
163	Dichlorofluorometan [75-43-4]	40	-	200	-	-	-	-	-
164	Dichlorometan [75-09-2]	88	25	353	100	-	-	-	skóra
165	2,2'-Dichloro-4,4'-metylenodianilina [101-14-4]	0,01	-	-	-	-	-	-	skóra
166	1,1-Dichloro-1-nitroetan [594-72-9]	30	-	60	-	-	-	-	-
167	1,2-Dichloropropan [78-87-5]	50	-	-	-	-	-	-	-
168	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroetan [76-14-2]	5000	-	8750	-	-	-	-	-
169	(1,2-Dichlorowinylo)benzen [6607-45-0]	50	-	150	-	-	-	-	-
170	Dieldryna¹³⁾ – rel- (1R, 4S, 4aS, 5R, 6R, 7S, 8S, 8aR) -1,2,3,4, 10,10- heksachloro-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-6,7- epoksy-1,4:5,8-dimetanonaftalen [60-57-1]	0,01	-	0,08	-	-	-	-	skóra
171	Dietyloamina [109-89-7]	15	-	30	-	-	-	-	skóra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	2-(Dietyloamino)etanol [100-37-8]	13	-	26	-	-	-	-	skóra
173	Dietylobenzen – mieszanina izomerów [25340-17-4]	100	-	400	-	-	-	-	skóra
174	Difenyloamina – frakcja wdychalna ⁵⁾ [122-39-4]	8	-	-	-	-	-	-	-
175	1,2-Dihydroksybenzen [120-80-9]	10	2,2	20	4,4	-	-	-	skóra
176	Diizocyjanian heksano-1,6-diylu [822-06-0]	0,04	-	0,08	-	-	-	-	skóra
177	Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu [2536-05-2]	0,03	-	0,09	-	-	-	-	-
178	Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu [5873-54-1]	0,03	-	0,09	-	-	-	-	-
179	Diizocyjanian metylenodifenyłu – mieszanina izomerów [26447-40-5]	0,03	-	0,09	-	-	-	-	-
180	Diizocyjanian tolueno-2,4-diylu [584-84-9]	0,007	-	0,021	-	-	-	-	-
181	Diizocyjanian tolueno-2,6-diylu [91-08-7]	0,007	-	0,021	-	-	-	-	-
182	Diizocyjanian toluenodiylu – mieszanina izomerów 2,4- i 2,6- [26471-62-5]	0,007	-	0,021	-	-	-	-	-
183	Dikwatu dibromek – dibromek 1,1'-etyleno-2,2'-dipirydylowy – frakcja wdychalna ⁵⁾ [85-00-7]	0,1	-	0,3	-	-	-	-	skóra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	1,2-Dimetoksyetan [110-71-4]	10	-	-	-	-	-	-	skóra
185	Dimetoat – diti fosforan(V) S-metylo-karbamoilometylu-O,O-dimetylu [60-51-5]	0,2	-	0,6	-	-	-	-	skóra
186	3,3'-Dimetoksybenzydyna [119-90-4]	0,2	-	-	-	-	-	-	-
187	Dimetoksymetan [109-87-5]	1000	-	3500	-	-	-	-	-
188	N,N-Dimetyloacetamid [127-19-5]	35	9,7	70	19	-	-	-	skóra
189	Dimetyloamina [124-40-3]	3	-	9	-	-	-	-	skóra
190	Dimetyloanilina – mieszanina izomerów: 2,3-; 2,4-; 2,5-; 2,6-; 3,4-; 3,5- [1300-73-8]	10	-	-	-	-	-	-	skóra
191	N,N-Dimetyloanilina [121-69-7]	12	-	40	-	-	-	-	skóra
192	3,3'-Dimetylobenzydyna [119-93-7] i jej sole – frakcja wdychalna ⁵⁾ Dichlorowodorek 3,3'-dimetylobenzydyny [612-82-2]	0,03	-	-	-	-	-	-	skóra
193	N,N-Dimetyloformamid [68-12-2]	15	5	30	10	-	-	-	skóra
194	2,6-Dimetyloheptan-4-on [108-83-8]	150	-	300	-	-	-	-	-
195	1,1-Dimetylohydrazyna [57-14-7]	0,1	-	-	-	-	-	-	skóra
196	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal [5392-40-5]	27	-	54	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	Dinitrobenzen – mieszanina izomerów [25154-54-5]	1	-	3	-	-	-	-	skóra
198	Dinitrofenol – mieszanina izomerów [25550-58-7]	0,5	-	-	-	-	-	-	skóra
199	Dinitrotoluen – mieszanina izomerów [25321-14-6]	0,33	-	-	-	-	-	-	skóra
200	1,4-Dioksan [123-91-1]	50	-	-	-	-	-	-	-
201	1,3-Dioksolan [646-06-0]	10	-	50	-	-	-	-	-
202	Disiarczek dimetylu [624-92-0]	2,5	-	5	-	-	-	-	-
203	Disiarczek węgla [75-15-0]	12,5	-	-	-	-	-	-	skóra
204	Disulfid allilowopropylowy [2179-59-1]	12	-	18	-	-	-	-	-
205	Ditlenek azotu [10102-44-0]	0,7	0,35	1,5	0,79	-	-	-	-
206	Ditlenek chloru [10049-04-4]	0,3	-	0,9	-	-	-	-	-
207	Ditlenek siarki [7446-09-5]	1,3	0,5	2,7	1	-	-	-	-
208	Ditlenek tytanu [13463-67-7] – frakcja wdychalna ^{5), 9)}	10	-	-	-	-	-	-	-
209	Ditlenek węgla [124-38-9]	9000	-	27000	-	-	-	-	-
210	Diwinylobenzen [1321-74-0]	50	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211	Dokсорubicyна [23214-92-8] i chlorowodorek dokсорubicyny [25136-40-9] – frakcja wdychalna ⁵⁾	0,0003	–	–	–	–	–	–	skóra
212	Endosulfan – (3–tlenek–6, 7, 8, 9, 10, 10– heksachloro–1, 5, 5a, 6, 9, 9a–heksahydro–6, 9–metano–2, 3, 4–benzodioksatiepinu) [115–29–7]	0,1	–	0,3	–	–	–	–	skóra
213	Endryna – <i>rel</i> –(1R, 4S, 4aS, 5S, 6S, 7R, 8R, 8aR) 1, 2, 3, 4, 10, 10–heksachloro–1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a–oktahydro–6, 7–epoksy– 1, 4:5, 8–dimetanonaftalen [72–20–8]	0,01	–	0,08	–	–	–	–	skóra
214	Enfluran [13838-16-9]	38	–	–	–	–	–	–	–
215	Epoksyetan [75–21–8]	1	0,55	–	–	–	–	–	skóra
216	1,2–Epoksy–3–fenoksypropan [122–60–1]	0,6	–	3	–	–	–	–	skóra
217	1,2–Epoksy–4–(epoksyetylo) cykloheksan [106–87–6]	60	–	–	–	–	–	–	skóra
218	1,2–Epoksy–3–i zopropoksypropan [4016–14–2]	240	–	360	–	–	–	–	–
219	1,2–Epoksypropan [75–56–9]	2,4	1	–	–	–	–	–	–
220	2,3–Epoksypropanol [556–52–5]	6	–	–	–	–	–	–	–
221	3–(2,3–Epoksypropoksy)propen [106–92–3]	6	–	12	–	–	–	–	–
222	Etanodinitryl [460–19–5]	8	–	20	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
223	Etanol [64-17-5]	1900	-	-	-	-	-	-	-
224	Etanotiol [75-08-1]	1	-	2	-	-	-	-	-
225	Eter bis(2-chloroetylowy) [111-44-4]	10	-	30	-	-	-	-	skóra
226	Eter bis(2,3-epoksypropylowy) [2238-07-5]	0,05	-	-	-	-	-	-	skóra
227	Eter bis(2-metoksyetylowy) [111-96-6]	10	-	-	-	-	-	-	skóra
228	Eter dietylowy [60-29-7]	300	-	600	-	-	-	-	-
229	Eter difenylowy [101-84-8]	7	1	14	2	-	-	-	-
230	Eter diizopropylowy [108-20-3]	1000	-	-	-	-	-	-	-
231	Eter dimetylowy [115-10-6]	1000	-	-	-	-	-	-	-
232	Eter oktabromodifenylowy , mieszanina izomerów: 2,2',3,3',4,4',5',6-; 2,2',3,3',4,4',6,6'-; 2,2',3,4,4',5,5',6- [446255-38-5; 117964-21-3; 337513-72-1; 32536-52-0] - frakcja wdychalna ⁵⁾	0,1	-	-	-	-	-	-	-
233	Eter pentabromodifenylowy - pochodne pentabromowe eteru difenylowego - mieszanina izomerów [32534-81-9]	0,7	-	-	-	-	-	-	-
234	Eter tert-butylometylowy [1634-04-4]	180	-	270	-	-	-	-	-
235	Eter tert-butyloetylowy [637-92-3]	100	-	200	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	4'-Etoksyacetanilid – frakcja wdychalna ⁵⁾ [62-44-2]	5	–	–	–	–	–	–	–
237	2-Etoksyetanol [110-80-5]	8	2	–	–	–	–	–	skóra
238	Etopozyd – frakcja wdychalna ⁵⁾ [33419-42-0]	0,0017	–	–	–	–	–	–	
239	Etylenodiamina [107-15-3]	20	–	50	–	–	–	–	skóra
240	1,3-Etylenotiomocznik [96-45-7]	0,1	–	–	–	–	–	–	–
241	Etyloamina [75-04-7]	9,4	–	18	–	–	–	–	skóra
242	Etylobenzen [100-41-4]	200	–	400	–	–	–	–	skóra
243	2-Etyloheksan-1-ol [104-76-7]	5,4	1	10,8	2	–	–	–	–
244	N-Etylomorfolina [100-74-3]	23	–	46	–	–	–	–	skóra
245	1-Etylo-2-pirolidon [2687-91-4]	30	–	60	–	–	–	–	skóra
246	Etylotoluen – mieszanina izomerów [25550-14-5]	100	–	–	–	–	–	–	–
247	Fenitrotion – tiofosforan(V) O-3-metylo- 4-nitrofenylu-O,O-dimetylu [122-14-5]	0,02	–	0,1	–	–	–	–	–
248	2-Fenoksyetanol [122-99-6]	230	–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	Fluorowodór [7664-39-3]	0,5	-	2	-	-	-	-	-
263	Fonofos – etyloдитiofosfonian O-etylu-S-fenyłu [944-22-9]	0,1	-	-	-	-	-	-	skóra
264	Formaldehyd⁶⁾ [50-00-0]	0,37	-	0,74	-	-	-	-	skóra
265	Formamid [75-12-7]	23	-	-	-	-	-	-	skóra
266	Fosfan [7803-51-2]	0,14	-	0,28	-	-	-	-	-
267	Fosforan trifenylu [115-86-6]	10	-	-	-	-	-	-	-
268	Fosforan(V) tris(2-tolilu) [78-30-8]	0,1	-	0,3	-	-	-	-	-
369	Fosgen [75-44-5]	0,08	-	0,16	-	-	-	-	-
270	Ftalan benzylu butylu [85-68-7]	5	-	-	-	-	-	-	-
271	Ftalan dibutylu – frakcja wdychalna ⁵⁾ [84-74-2]	5	-	-	-	-	-	-	-
272	Ftalan dietylu – frakcja wdychalna ⁵⁾ [84-66-2]	3	-	-	-	-	-	-	-
273	Ftalan diizobutylu [84-69-5]	4	-	-	-	-	-	-	-
274	Ftalan dimetylu – frakcja wdychalna ⁵⁾ [131-11-3]	5	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
285	Hafn [7440-58-6] i jego związki – w przeliczeniu na Hf	0,5	–	–	–	–	–	–	–
286	Heksachlorobenzen – frakcja wdychalna ⁵⁾ [118-74-1]	0,003	–	–	–	–	–	–	skóra
287	1,2,3,4,5,6-Heksachlorocykloheksan (techniczny) ¹⁴⁾ [608-73-1]	0,17	–	–	–	–	–	–	skóra
288	Heksachlorocyklopentadien [77-47-4]	0,1	–	–	–	–	–	–	skóra
289	Heksachloroetan [67-72-1]	10	–	30	–	–	–	–	skóra
290	Heksafluorek siarki [2551-62-4]	6000	–	–	–	–	–	–	–
291	Heksafluoropropen [116-15-4]	8	–	–	–	–	–	–	–
292	Heksametylotriamid kwasu fosforowego(V) [680-31-9]	0,05	–	–	–	–	–	–	–
293	Heksan [110-54-3]	72	–	–	–	–	–	–	skóra
294	n-Heksanal [66-25-1]	40	80	–	–	–	–	–	–
295	Heksanu izomery acykliczne nasycone, z wyjątkiem heksanu 2,2-dimetylobutan [75-83-2] 2,3-dimetylobutan [79-29-8] 3-metylopentan [96-14-0] 2-metylopentan [107-83-5]	400	–	1200	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
309	Itr [7440-65-5] i jego związki – w przeliczeniu na Y	1	–	–	–	–	–	–	–
310	Izobutyroaldehyd [78-84-2]	100	–	–	–	–	–	–	–
311	Izocyjanian cykloheksylu [3173-53-3]	0,04	–	–	–	–	–	–	–
312	Izocyjanian 3-izocyjanianometylo- 3,5,5-trimetylocykloheksylu [4098-71-9]	0,04	–	–	–	–	–	–	–
313	Izocyjanian metylu [624-83-9]	0,03	–	0,047	–	–	–	–	skóra
314	Izofluran [26675-46-7]	32	–	–	–	–	–	–	–
315	Izooktan-1-ol – mieszanina izomerów [26952-21-6]	220	–	440	–	–	–	–	skóra
316	Izopentan [78-78-4]	3000	–	–	–	–	–	–	–
317	Izopren [78-79-5]	8	2,8	–	–	–	–	–	–
318	2-1zopropoksyetanol [109-59-1]	20	–	–	–	–	–	–	skóra
319	Izopropyloamina [75-31-0]	12	–	24	–	–	–	–	–
320	2-Izopropylo-4,6-dinitrofenol [118-95-6]	0,05	–	0,15	–	–	–	–	skóra
321	Jod [7553-56-2]	0,5	–	1	–	–	–	–	–
322	Jodometan [74-88-4]	7	–	20	–	–	–	–	skóra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
334	Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna a) ziemia okrzemkowa (diatomit) niekalcynowana [61790 53-2] – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ⁸⁾ b) ziemia okrzemkowa (diatomit) kalcynowana ¹⁵⁾ [68855 54-9] – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ⁸⁾ c) krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel) [112926-00-8] – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ⁸⁾ d) krzemionka stopiona (szkło kwarcowe) [60676-86-0] – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ⁸⁾	10 2 2 1 10 2 2 1	– – – – – – – –	– – – – – – – –	– – – – – – – –	– – – – – – – –	– – – – – – – –	– – – – – – – –	– – – – – – – –
335	Krzemionka krystaliczna – frakcja respirabilna ⁸⁾	0,1	–	–	–	–	–	–	–
336	Ksylen – mieszanina izomerów (1,2–; 1,3–; 1,4–) [95–47–6, 108–38–3, 106–42–3, 1330–20–7]	100	–	200	–	–	–	–	skóra
337	Kumen [98–82–8]	50	–	250	–	–	–	–	skóra
338	Kwas adypinowy – frakcja wdychalna ⁵⁾ [124–04–9]	5	–	10	–	–	–	–	–
339	Kwas akrylowy [79–10–7]	10	3,4	29,5	10,2	–	–	–	skóra
340	Kwas azotowy(V) [7697–37–2]	1,4	–	2,6	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341	Kwas benzoesowy [65-85-0]	0,5	0,1	1,5	0,3	-	-	-	skóra
342	Kwas chlorooctowy [79-11-8]	2	-	4	-	-	-	-	-
343	Kwas chlorowy(VII) [7601-90-3]	1	-	3	-	-	-	-	-
344	Kwas 2,2-dichloropropionowy i jego sól sodowa [75-99-0]	6	-	12	-	-	-	-	-
345	Kwas fosforowy(V) [7664-38-2]	1	-	2	-	-	-	-	-
346	Kwas mrówkowy [64-18-6]	5	-	15	-	-	-	-	-
347	Kwas nadooctowy [79-21-0]	0,8	-	1,6	-	-	-	-	-
348	Kwas nitrylotriooctowy [139-13-9] i jego sole - frakcja wdychalna ⁵⁾	3	-	-	-	-	-	-	-
349	Kwas octowy [64-19-7]	25	5010	50	20	-	-	-	-
350	Kwas pikrynowy [88-89-1]	0,1	-	-	-	-	-	-	skóra
351	Kwas propionowy [79-09-4]	30	-	45	-	-	-	-	-
352	Kwas siarkowy(VI) - frakcja torakalna ¹⁶⁾ [7664-93-9]	0,05	-	-	-	-	-	-	-
353	Kwas szczawiowy [144-62-7]	1	-	2	-	-	-	-	-
354	Kwas 2-tioglikolowy [68-11-1]	4	-	8	-	-	-	-	skóra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
355	Kwas trichlorooctowy [76-03-9]	2	-	4	-	-	-	-	-
356	Malation – ditiofosforan(V) S-1,2- bis(etoksykarbonylo)etylu-O,O-dimetylu [121-75-5]	1	-	10	-	-	-	-	skóra
357	Mangan [7439-96-5] i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Mn a) frakcja wdychalna ⁴⁾ b) frakcja respirabilna ⁶⁾	0,2 0,05	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-
358	MCPA – kwas (4-chloro-2-metylofenoksy)octowy [94-74-6]	1	-	5	-	-	-	-	skóra
359	Metakrylan butylu [97-88-1]	100	-	300	-	-	-	-	-
360	Metakrylan 2,3-epoksypropylu ⁶⁾ [106-91-2]	0,3	0,05	0,6	0,1	-	-	-	skóra
361	Metakrylan metylu [80-62-6]	100	-	300	-	-	-	-	-
362	Metanol [67-56-1]	100	-	300	-	-	-	-	skóra
363	Metanotiol [74-93-1]	1	-	2	-	-	-	-	-
364	2-Metoksyanilina [90-04-0]	0,5	-	1	-	-	-	-	skóra
365	4-Metoksyanilina [104-94-9]	0,5	-	1	-	-	-	-	skóra
366	Metoksychlor – frakcja wdychalna ⁵⁾ [72-43-5]	10	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
379	3-Metylobutan-1-ol – alkohol izoamylowy [123-51-3]	18	–	37	–	–	–	–	–
380	Metylocykloheksan [108-87-2]	1600	–	3000	–	–	–	–	–
381	Metylocykloheksanol – mieszanina izomerów [25639-42-3]	70	–	–	–	–	–	–	–
382	2-Metylocykloheksanon [583-60-8]	50	–	340	–	–	–	–	skóra
383	2-Metylo-4,6-dinitrofenol [534-52-1]	0,05	–	0,4	–	–	–	–	skóra
384	N-Metyloformamid [123-39-7]	3,3	–	–	–	–	–	–	skóra
385	5-Metyloheksan-2-on [110-12-3]	95	–	–	–	–	–	–	–
386	5-Metyloheptan-3-on [541-85-5]	50	–	100	–	–	–	–	–
387	Metylohydrazyna [60-34-4]	0,02	–	0,1	–	–	–	–	skóra
388	N-Metylomorfolina [109-02-4]	15	–	30	–	–	–	–	–
389	1-Metylnaftalen [90-12-0]	30	–	–	–	–	–	–	–
390	2-Metylnaftalen [91-57-6]	25	–	50	–	–	–	–	skóra
391	2-Metylopentano-2,4-diol – pary i frakcja wdychalna ⁵⁾ [107-41-5]	50	–	100	–	–	–	–	–
392	4-Metylopentan-2-ol [108-11-2]	100	–	160	–	–	–	–	skóra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
393	4-Metylopentan-2-on [108-10-1]	83	-	200	-	-	-	-	-
394	4-Metylopent-3-en-2-on [141-79-7]	20	-	40	-	-	-	-	-
395	1-Metylo-2-pirolidon [872-50-4]	40	10	80	20	-	-	-	skóra
396	2-Metylopropan-1-ol [78-83-1]	100	-	200	-	-	-	-	skóra
397	2-Metylopropan-2-ol [75-65-0]	300	-	450	-	-	-	-	-
398	Miedź [7440-50-8] i jej związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cu	0,2	-	-	-	-	-	-	-
399	Molibden [7439-98-7] i jego związki – w przeliczeniu na Mo	4	-	10	-	-	-	-	-
400	Morfolina [110-91-8]	36	-	72	-	-	-	-	skóra
401	Mrówczan etylu [109-94-4]	250	-	500	-	-	-	-	-
402	Mrówczan metylu [107-31-3]	100	40	200	80	-	-	-	skóra
403	Nadtlenek dibenzoilowy [94-36-0]	5	-	10	-	-	-	-	-
404	Nadtlenek wodoru [7722-84-1]	0,4	-	0,8	-	-	-	-	-
405	Nafta [8008-20-6]	100	-	300	-	-	-	-	-
406	Naftalen [91-20-3]	20	-	50	-	-	-	-	skóra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
407	Naftalenu pochodne chlorowane [-]	0,5	-	1,5	-	-	-	-	-
408	1-Naftyloamina [134-32-7]	3,5	-	-	-	-	-	-	-
409	2-Naftyloamina [91-59-8] i jej sole – w przeliczeniu na 2-naftyloaminę	0,003	-	-	-	-	-	-	-
410	Neopentan [463-82-1]	3000	-	-	-	-	-	-	-
411	Nikiel metaliczny¹²⁾ [7440-02-0]	0,25	-	-	-	-	-	-	-
412	Nikotyna [54-11-5]	0,5	-	-	-	-	-	-	skóra
413	2-Nitroanilina [88-74-4]	3	-	10	-	-	-	-	skóra
414	3-Nitroanilina [99-09-2]	3	-	10	-	-	-	-	skóra
415	4-Nitroanilina [100-01-6]	3	-	10	-	-	-	-	skóra
416	2-Nitroanizol [91-23-6]	1,6	-	-	-	-	-	-	-
417	Nitrobenzen [98-95-3]	1	0,2	-	-	-	-	-	skóra
418	Nitroetan [79-24-3]	62	20	186	27,7	-	-	-	skóra
419	Nitrometan [75-52-5]	30	-	240	-	-	-	-	-
420	2-Nitropropan [25322-01-4]	18	5	-	-	-	-	-	skóra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421	Nitrotoluen – mieszanina izomerów [1321-12-6]	11	-	-	-	-	-	-	skóra
422	2-Nitrotoluen [88-72-2]	11	-	-	-	-	-	-	skóra
423	3-Nitrotoluen [99-08-1]	11	-	-	-	-	-	-	skóra
424	4-Nitrotoluen [99-99-0]	11	-	-	-	-	-	-	skóra
425	N-Nitrozodimetyloamina [62-75-9]	0,0025	-	-	-	-	-	-	skóra
426	N-izotrozodipropyloamina [621-64-7]	0,045	0,008	-	-	-	-	-	-
427	Octan 2-butoksyetylu [112-07-2]	100	-	300	-	-	-	-	skóra
428	Octan n-butylu [123-86-4]	240	-	720	-	-	-	-	-
429	Octan sec-butylu [105-46-4]	240	-	720	-	-	-	-	-
430	Octan tert-butylu [540-88-5]	900	-	900	-	-	-	-	-
431	Octan 1,3-dimetylobutylu [108-84-9]	300	-	-	-	-	-	-	-
432	Octan 2-etoksyetylu [111-15-9]	11	2	-	-	-	-	-	skóra
433	Octan etylu [141-78-6]	734	200	1468	400	-	-	-	-
434	Octan izobutylu [110-19-0]	240	-	720	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
448	2,2'-Oksydietanol – frakcja wdychalna ⁵⁾ [111-46-6]	10	–	–	–	–	–	–	–
449	Oktan [111-65-9]	1000	–	1800	–	–	–	–	–
450	Oksym butan-2-onu⁶⁾ [96-29-7]	1	0,3	3	0,9	–	–	–	skóra
451	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych¹⁸⁾ – frakcja wdychalna ⁵⁾ Oleje mineralne użyte wcześniej w silnikach spalinowych wewnętrznego spalania w celu smarowania lub schładzania części ruchomych silnika	5 –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– skóra
452	Ołów [7439-92-1] i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna ⁵⁾	0,05 ¹⁹⁾	–	–	–	–	–	–	–
453	Ortokrzemian tetraetylu [78-10-4]	44	5	–	–	–	–	–	–
454	Ozon [10028-15-6]	0,15	–	–	–	–	–	–	–
455	Parafina stała – frakcja wdychalna ⁵⁾ [8002-74-2]	2	–	–	–	–	–	–	–
456	Paration metylowy – tiofosforan(V)O,O-dimetylu-O-4-nitrofenylu (metyloparation) [298-00-0]	0,1	–	0,6	–	–	–	–	skóra
457	Pentachlorek fosforu [10026-13-8]	0,7	–	1,4	–	–	–	–	–
458	Pentachlorofenol [87-86-5]	0,5	–	1,5	–	–	–	–	skóra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
470	Platyna metaliczna [7440-06-4]	1	-	-	-	-	-	-	-
471	Polichlorowane bifenyle [1336-36-3]	1	-	-	-	-	-	-	skóra
472	Propan [74-98-6]	1800	-	-	-	-	-	-	skóra
473	Propano-1,2-diol - pary i frakcja wdychalna ⁵⁾ [57-55-6]	100	-	-	-	-	-	-	-
474	Propan-1-ol [71-23-8]	200	-	600	-	-	-	-	skóra
475	Propan-2-ol [67-63-0]	900	-	1200	-	-	-	-	skóra
476	Propano-3-lakton [57-57-8]	1	-	-	-	-	-	-	skóra
477	Propano-1,3-sulton [1120-71-4]	0,007	-	-	-	-	-	-	skóra
478	Propen [115-07-1]	2000	-	8600	-	-	-	-	-
479	Prop-2-en-1-ol [107-18-6]	2	-	10	-	-	-	-	skóra
480	Propoksur – metylokarbamian 2-izopropoksyfenylu [114-26-1]	0,5	-	2	-	-	-	-	skóra
481	Propyn [74-99-7]	1500	-	2000	-	-	-	-	-
482	Prop-2-yn-1-ol [107-19-7]	3	-	-	-	-	-	-	skóra
483	Pyły drewna - frakcja wdychalna ⁵⁾	2	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
484	Pyły mąki – frakcja wdychalna ⁵⁾	2	–	–	–	–	–	–	–
485	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna ⁵⁾	10	–	–	–	–	–	–	–
486	Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ⁸⁾	4 2	– –	– –	– –	– –	– –	– –	–
487	Pyretryny [8003–34–7]	1	–	–	–	–	–	–	–
488	Rezorcynol [108–46–3]	45	–	90	–	–	–	–	skóra
489	Rtęć [7439–97–6], pary i jej związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Hg	0,02	–	–	–	–	–	–	skóra
490	S adza techniczna [1333-86-4] – frakcja wdychalna ⁵⁾	–	–	–	–	–	–	–	–
491	Selan – w przeliczeniu na Se [7783–07–5]	0,05	–	0,1	–	–	–	–	–
492	Selen [7782–49–2] i jego związki, z wyjątkiem selanu – w przeliczeniu na Se	0,1	–	0,3	–	–	–	–	–
493	Sewofluran [28523–86–6]	55	–	–	–	–	–	–	–
494	Siarczan(VI) dimetylu [77–78–1]	0,5	–	1	–	–	–	–	skóra
495	Siarczan(VI) wapnia (gips) [7778-18-9] – frakcja wdychalna ^{5), 9)}	10	–	–	–	–	–	–	–
496	Siarkowodór [7783–06–4]	7	–	14	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	Spaliny emitowane z silników Diesla – mierzone jako węgiel elementarny	0,05	–	–	–	–	–	–	–
498	Srebro [7440–22–4] – frakcja wdychalna ⁵⁾	0,05	–	–	–	–	–	–	–
499	Srebra związki nierozpuszczalne – w przeliczeniu na Ag	0,05	–	–	–	–	–	–	–
500	Srebra związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ag	0,01	–	–	–	–	–	–	–
501	Stiban [7803–52–3]	0,5	–	1,5	–	–	–	–	–
502	Strychnina [57–24–9]	0,15	–	–	–	–	–	–	–
503	Styren [100–42–5]	50	–	100	–	–	–	–	–
504	Sulfotep – ditiopirofosforan <i>O,O,O,O</i> -tetraetylu [3689–24–5]	0,1	–	–	–	–	–	–	skóra
505	Sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych – frakcja wdychalna ⁵⁾ – włókna respirabilne ¹⁰⁾	5 –	– –	– –	– –	– –	– –	– 1	–
506	Tal [7440–28–0] i jego związki – w przeliczeniu na TI	0,1	–	0,3	–	–	–	–	–
507	Talk [14807-96-6] – frakcja wdychalna ⁴⁾ – frakcja respirabilna ^{8), 20)}	4 1	– –	– –	– –	– –	– –	– –	–
508	Tantal [7440–25–7]	5	–	–	–	–	–	–	–
509	Tellur [13494–80–9] i jego związki – w przeliczeniu na Te	0,01	–	0,03	–	–	–	–	–
510	Terpentyna [8006–64–2]	112	–	300	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
511	1,3,5,7-Tetrazaadamantan [100-97-0]	4	-	-	-	-	-	-	-
512	1,1,2,2-Tetrabromoetan [79-27-6]	4	-	-	-	-	-	-	-
513	Tetrachlorek węgla [56-23-5]	6,4	1	32	5	-	-	-	skóra
514	1,1,2,2-Tetrachloroetan [79-34-5]	5	-	35	-	-	-	-	skóra
515	Tetrachloroeten [127-18-4]	85	12,3	170	24,6	-	-	-	skóra
516	Tetraetyloplumban [78-00-2]	0,05	-	0,1	-	-	-	-	skóra
517	Tetrafluorek siarki [7783-60-0]	0,5	-	1	-	-	-	-	-
518	Tetrafosfor – fosfor biały, fosfor żółty [12185-10-3]	0,03	-	0,24	-	-	-	-	-
519	Tetrahydrofuran [109-99-9]	150	-	300	-	-	-	-	skóra
520	3a,4,1,7a-Tetrahydro-4,1-metanoinden [77-73-6]	10	-	-	-	-	-	-	-
521	1,2,3,4-Tetrahydronaftalen [119-64-2]	100	-	300	-	-	-	-	-
522	Tetrametylosukcynonitryl [3333-52-6]	2,6	-	-	-	-	-	-	skóra
523	Tetranitrometan [509-14-8]	0,04	-	-	-	-	-	-	-
524	Tetratlenek osmu – w przeliczeniu na Os [20816-12-0]	0,002	-	0,006	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
525	4,4'-Tiobis(6-<i>tert</i>-butylo-3-metylofenol) – frakcja wdychalna ⁵⁾ [96-69-5]	10	–	–	–	–	–	–	–
526	Tiuram – disulfid tetrametylotiuramu – frakcja wdychalna ⁵⁾ [137-26-8]	0,5	–	–	–	–	–	–	–
527	Tlenek azotu [10102-43-9]	2,5	2	–	–	–	–	–	–
528	Tlenek cynku [1314-13-2] – w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna ⁵⁾	5	–	10	–	–	–	–	–
529	Tlenek diazotu [10024-97-2]	90	–	–	–	–	–	–	–
530	Tlenek magnezu [1309-48-4] – frakcja wdychalna ⁵⁾	10	–	–	–	–	–	–	–
531	Tlenek wapnia [1305-78-8] – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ⁸⁾	2 1	– –	6 4	– –	– –	– –	– –	–
532	Tlenek węgla [630-08-0]	23	20	117	100	–	–	–	–
533	Tlenki żelaza – w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza(III)[1309-37-1] Tlenek żelaza(II)[1345-25-1] Tetratlenek triżelaza[1309-38-2; 1317-61-9] – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ⁸⁾	5 2,5	– –	10 5	– –	– –	– –	– –	–
534	2-Toliloamina (o-toluidyna) [95-53-4]	0,5	0,1	–	–	–	–	–	skóra
535	4-Toliloamina (4-aminotoluen) [106-49-0]	4,4	–	8,8	–	–	–	–	skóra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
563	Tritlenek siarki [7446-11-9]	1	-	3	-	-	-	-	-
564	Tytan [7440-32-6] i jego związki – w przeliczeniu na Ti	10	-	30	-	-	-	-	-
565	Uran [7440-61-1] i jego związki – w przeliczeniu na U: a) związki nierozpuszczalne b) związki rozpuszczalne	0,075 0,015	- -	0,6 0,12	- -	- -	- -	- -	-
566	Uwodornione terfenyle [61788-32-7]	12,5	1,3	48	5	-	-	-	-
567	Węgiel (kamienny, brunatny): – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ^{8), 9)}	10 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-
568	Węglan magnezu wapnia – dolomit [16389-88-1] – frakcja wdychalna ^{5), 9)}	10	-	-	-	-	-	-	-
569	Węglan wapnia [471-34-1] – frakcja wdychalna ⁵⁾	10	-	-	-	-	-	-	-
570	Węglik krzemu, niewłóknisty [409-21-2] – frakcja wdychalna ^{5), 9)}	10	-	-	-	-	-	-	-
571	Węglik krzemu, włóknisty [409-21-2] – frakcja wdychalna ^{5), 9)} – włókna respirabilne ¹⁰⁾	10 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 0,1	-
572	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) – jako suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA^{22), 23)}	0,002	-	-	-	-	-	-	skóra
573	4-Winylocykloheksen [100-40-3]	10	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
574	Wynylotoluen – mieszanina izomerów [25013–15–4]	100	–	300	–	–	–	–	–
575	Wodorek litu [7580–67–8] – frakcja wdychalna ⁵⁾	0,01	–	0,02	–	–	–	–	–
576	Wodorotlenek glinu [21645–51–2] – w przeliczeniu na Al: – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ⁸⁾	2,5 1,2	– –	– –	– –	– –	– –	– –	–
577	Wodorotlenek potasu [1310–58–3]	0,5	–	1	–	–	–	–	–
578	Wodorotlenek sodu [1310–73–2]	0,5	–	1	–	–	–	–	–
579	Wodorotlenek wapnia [1305–62–0] – frakcja wdychalna ⁵⁾ – frakcja respirabilna ⁸⁾	2 1	– –	6 4	– –	– –	– –	– –	–
580	Wolfram [7440–33–7] – frakcja wdychalna ⁴⁾	5	–	–	–	–	–	–	–
581	Wolframu związki nierozpuszczalne – w przeliczeniu na W	5	–	–	–	–	–	–	–
582	Wolframu związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na W	1	–	–	–	–	–	–	–
583	Zieleń kwasowa V – 1–[4–(dietyloamino) fenylo] [4–(dietyloimino)cykloheksa–2,5–dien–1–ylideno] metylo–6–sulfonianonaftaleno–3–sulfonian sodu [12768–78–4]	10	–	–	–	–	–	–	–
584	Związki chromu(VI) – w przeliczeniu na Cr(VI)	0,005	–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
585	Związki niklu ¹²⁾ – w przeliczeniu na Ni – frakcja respirabilna ⁸⁾ – frakcja wdychalna ⁵⁾	0,01 0,05	– –	– –	– –	– –	– –	– –	skóra
586	Związki tributyllocyny (IV)	0,02	–	–	–	–	–	–	skóra
587	Żelazowanad – frakcja wdychalna ⁵⁾ [12604–58–9]	1	–	3	–	–	–	–	–

- 1) CAS (Chemical Abstracts Service Registry Number) jest oznaczeniem numerycznym substancji chemicznej pozwalającym na jej jednoznaczny identyfikację.
- 2) mg/m³ – jednostka *miligramy na metr sześcienny powietrza* odnosząca się do pomiaru wykonywanego w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu 101,3 kPa (760 mm słupa rtęci).
- 3) ppm – jednostka oznaczająca liczbę cząstek na milion (ang. *parts per milion*) w jednostce objętości powietrza (ml/m³).
- 4) Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
- 5) Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.
- 6) Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.
- 7) Czysta substancja ma nazwę zwyczajową „HHDN”, a produkt zawierający 85 % HHDN nosi nazwę „aldryna”.
- 8) Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
- 9) Równolegle oznacza się frakcję respirabilną krystalicznej krzemionki.
- 10) Włókna respirabilne – włókna o długości powyżej 5 µm, o maksymalnej średnicy poniżej 3 µm i o stosunku długości do średnicy > 3.
- 11) Równolegle oznacza się stężenie benzenu w powietrzu.
- 12) Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy.
- 13) Czysta substancja ma nazwę zwyczajową „HEOD”, a produkt zawierający 85 % HEOD nosi nazwę „dieldryna”.
- 14) NDS dotyczy mieszaniny izomerów.
- 15) Poddana obróbce termicznej powyżej 800 °C.
- 16) Frakcja torakalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.

- 17) Ogniotrwałe włókna ceramiczne, które są czynnikami rakotwórczymi kategorii 1B w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1, z późn. zm.) i rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2024 r. poz. 156), których średnia geometryczna średnica włókien ważona długością pomniejszona o dwa standardowe błędy geometryczne jest mniejsza niż 6 μm .
- 18) Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w Unii Europejskiej.
- 19) W przypadku związków ołowiu sklasyfikowanych jako rakotwórcze lub mutagenne kategorii 1A lub 1B zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ocenę narażenia zawodowego przeprowadza się w odniesieniu do substancji o niższej wartości NDS.
- 20) Równolegle oznacza się stężenie włókien respirabilnych azbestu.
- 21) W przypadku obecności w środowisku pracy także diazotanu glikolu etylenowego (nitroglikolu, EGDN), związku o takim samym mechanizmie działania jak nitrogliceryna, uwzględnia się sumę ilorazu średnich stężeń ważonych obu związków do ich wartości NDS, która nie może przekroczyć wartości równej 1.
- 22) Wartości współczynników rakotwórczości (k) wynoszą dla: dibenzo[a,h]antracenu – 5, benzo[a]pirenu – 1, benzo[a]antracenu – 0,1, benzo[b]fluoroantenu – 0,1, benzo[k]fluoroantenu – 0,1, indeno[1,2,3-c,d]pirenu – 0,1, antracenu – 0,01, benzo[g,h,i]perylenu – 0,01 i chryzenu – 0,01.
- 23) Oznakowanie „skóra” dotyczy wszystkich wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, które są sklasyfikowane jako rakotwórcze zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

UWAGA:

Jeżeli NDS dotyczy mieszaniny izomerów, to w przypadku występowania w środowisku pracy jednego z nich należy stosować tę samą wartość NDS (podany numer CAS dotyczy mieszaniny).