

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286)

## Załącznik nr 1

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

Lp.	Nazwa i numer CAS <sup>1)</sup> substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) <sup>2)</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” <sup>3)</sup>
		NDS	NDSch	NDSP		
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Acetaldehyd</b> [75-07-0]	-	-	45	-	-
2	<b>Acetanilid</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [103-84-4]	6	-	-	-	-
3	<b>Acetofenon</b> [98-86-2]	50	100	-	-	-
4	<b>Aceton</b> [67-64-1]	600	1800	-	-	-
5	<b>Acetonitryl</b> [75-05-8]	70	140	-	-	skóra
6	<b>Adypinian bis(2-etyloheksylu)</b> [103-23-1]	400	-	-	-	-
7	<b>Akrylaldehyd</b> [107-02-8]	0,05	0,1	-	-	skóra
8	<b>Akrylamid</b> [79-06-1]	0,07	-	-	-	skóra
9	<b>Akrylan butylu</b> [141-32-2]	11	30	-	-	-
10	<b>Akrylan 2-etyloheksylu</b> [103-11-7]	35	70	-	-	skóra
11	<b>Akrylan etylu</b> [140-88-5]	20	40	-	-	skóra
12	<b>Akrylan hydroksypropylu - mieszanina izomerów</b> [25584-83-2]	2,8	6	-	-	skóra
13	<b>Akrylan 2-hydroksypropylu</b> [999-61-1]	2,8	6	-	-	skóra
14	<b>Akrylan 2-hydroksy-1-metyloetylu</b> [2918-23-2]	2,8	6	-	-	skóra
15	<b>Akrylan metylu</b> [96-33-3]	14	28	-	-	skóra
16	<b>Akrylonitryl</b> [107-13-1]	2	10	-	-	skóra
17	<b>Aldryna</b> <sup>5)</sup> - 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- dimetanonaftalen [309-00-2]	0,01	0,08	-	-	skóra

18	<b>Alfa-cypermetyryna</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> , mieszanina izomerów: (1 <i>S</i> , 3 <i>S</i> )-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan (R)-cyjano-(3-fenoksyfenylo)metylu; (1 <i>R</i> , 3 <i>R</i> )-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan (S)-cyjano-(3-fenoksyfenylo)metylu [67375-30-8]	1	-	-	-	-
19	<b>Amidosiarczan (VI) amonu</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [7773-06-0]	10	-	-	-	-
20	<b>2-Aminoetanol</b> [141-43-5]	2,5	7,5	-	-	skóra
21	<b>4-Aminofenol</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [123-30-8]	5	-	-	-	-
22	<b>3-Amino-1,2,4-triazol</b> (amitrol) [61-82-5]	0,15	-	-	-	-
23	<b>N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina</b> [112-24-3]	1	3	-	-	skóra
24	<b>Amoniak</b> [7664-41-7]	14	28	-	-	-
25	<b>Anilina</b> [62-53-3]	1,9	3,8	-	-	skóra
26	<b>Antymon</b> [7440-36-0] i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem stibianu - w przeliczeniu na Sb	0,5	-	-	-	-
27	<b>Apatyty i fosforyty</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6),7)</sup>	6 2	- -	- -	- -	- -
28	<b>Arsan</b> [7784-42-1]	0,02	-	-	-	-
29	<b>Arsen</b> [7440-38-2] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na As	0,01	-	-	-	-
30	<b>Asfalt naftowy</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [8052-42-4]	5	10	-	-	-
31	<b>Atrazyna</b> - 2-chloro-4-etyloamino-6-izopropylamino-1,3,5-triazyna [1912-24-9]	5	-	-	-	-
32	<b>Azbest</b> (jeden lub więcej rodzajów azbestu wymienionych poniżej): - 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] - włókna respirabilne <sup>8)</sup>	-	-	-	0,1	-
33	<b>Azirydyna</b> [151-56-4]	0,62	-	-	-	skóra
34	<b>Azotan 2-etyloheksylu</b> [27247-96-7]	3,5	7	-	-	-
35	<b>Azotan (V) propylu</b> [627-13-4]	30	100	-	-	-
36	<b>Azydek sodu</b> [26628-22-8]	0,1	0,3	-	-	skóra
37	<b>Bar</b> [7440-39-3] i jego związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na Ba	0,5	-	-	-	-
38	<b>Benzaldehyd</b> [100-52-7]	10	40	-	-	-
39	<b>Benzen</b> [71-43-2]	1,6	-	-	-	skóra
40	<b>Benzenotiol</b> [108-98-5]	2	-	-	-	skóra

41	<b>Benzo[a]piren</b> [50-32-8]	0,002	-	-	-	-
42	<b>p-Benzochinon</b> [106-51-4]	0,1	0,4	-	-	-
43	<b>Benzotiazol</b> [95-16-9]	20	-	-	-	skóra
44	<b>Benzydyna</b> [92-87-5]	0	0	-	-	skóra
45	<b>Benzyna:</b> a) ekstrakcyjna <sup>9)</sup> [8032-32-4; 8006-61-9; 64742-49-0; 93763-33-8; 101316-56-7] b) do lakierów [8052-41-3; 64742-82-1; 64741-92-0; 64742-48-9]	500 300	1500 900	- -	- -	- -
46	<b>Beryl</b> [7440-41-7] i jego związki <b>nieorganiczne</b> - w przeliczeniu na Be	0,0002	-	-	-	-
47	<b>Bezwodnik ftalowy</b> - pary i frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [85-44-9]	1	2	-	-	-
48	<b>Bezwodnik maleinowy</b> [108-31-6]	0,5	1	-	-	skóra
49	<b>Bezwodnik octowy</b> [108-24-7]	12	24	-	-	-
50	<b>Bezwodnik trimelitowy</b> [552-30-7]	0,04	0,08	-	-	-
51	<b>Bicyklo[4.4.0]dekan</b> [91-17-8]	100	300	-	-	-
52	<b>Bifenyl</b> [92-52-4]	1	2	-	-	skóra
53	<b>Bifenyl-4-amina</b> [92-67-1]	0,001	-	-	-	-
54	<b>2,2-Bis(4-hydroksyfenyl)propan</b> (Bisfenol A) - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [80-05-7]	2	-	-	-	-
55	<b>Brom</b> [7726-95-6]	0,7	1,4	-	-	-
56	<b>Bromfenwinfos</b> - fosforan(V) 2-bromo-1-(2,4-dichlorofenyl) winylo-dietylu [33399-00-7]	0,01	-	-	-	skóra
57	<b>Bromochlorometan</b> [74-97-5]	1000	1300	-	-	-
58	<b>2-Bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoroetan</b> [151-67-7]	40	100	-	-	-
59	<b>Bromoetan</b> [74-96-4]	50	100	-	-	skóra
60	<b>Bromoeten</b> [593-60-2]	0,4	-	-	-	-
61	<b>Bromoform</b> [75-25-2]	5	-	-	-	skóra
62	<b>Bromometan</b> [74-83-9]	5	15	-	-	skóra
63	<b>1-Bromopropan</b> [106-94-5]	42	-	-	-	-
64	<b>Bromowodór</b> [10035-10-6]	-	-	6,5	-	-
65	<b>Buta-1,3-dien</b> [106-99-0]	4,4	-	-	-	-
66	<b>Butan</b> [106-97-8]	1900	3000	-	-	-

67	<b>Butan-2-ol</b> [78-92-2]	300	450		-	-
68	<b>Butan-1-ol</b> [71-36-3]	50	150	-	-	skóra
69	<b>Butan-2-on</b> [78-93-3]	450	900	-	-	skóra
70	<b>Butano-2,3-dion (diacetyl)</b> [431-03-8]	0,07	0,36	-	-	-
71	<b>Butano-1-tiol</b> [109-79-5]	1	2	-	-	-
72	<b>But-2-enal</b> - mieszanina izomerów [4170-30-3] (E)-but-2-enal[123-73-9] (Z)-but-2-enal[15798-64-8]	1	2	-	-	skóra
73	<b>1-Butoksy-2,3-epoksypropan</b> [2426-08-6]	30	60	-	-	-
74	<b>2-Butoksyetanol</b> [111-76-2]	98	200	-	-	skóra
75	<b>2-(2-Butoksyetoksy)etanol</b> [112-34-5]	67	100	-	-	-
76	<b>Butyloamina</b> [109-73-9]	-	-	10	-	skóra
77	<b>4-tert-Butylotoluen</b> [98-51-1]	30	-	-	-	skóra
78	<b>But-2-yno-1,4-diol</b> [110-65-6]	0,25	0,5	-	-	skóra
79	<b>Cement portlandzki</b> [65997-15-1] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6), 7)</sup>	6 2	- -	- -	- -	- -
80	<b>Chlor</b> [7782-50-5]	0,7	1,5	-	-	-
81	<b>Chlorek allilu</b> [107-05-1]	2	-	-	-	-
82	<b>Chlorek amonu</b> - pary i frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [12125-02-9]	10	20	-	-	-
83	<b>Chlorek benzoilu</b> [98-88-4]	-	-	2,8	-	-
84	<b>Chlorek chloroacetylu</b> [79-04-9]	0,2	0,6	-	-	skóra
85	<b>Chlorek tionylu</b> [7719-09-7]	1,8	3,6	-	-	-
86	<b>Chlorfenwinfos</b> - fosforan(V) 2-chloro-1-(2,4- dichlorofenylo)winylo-dietylu [470-90-6]	0,01	0,1	-	-	skóra
87	<b>Chloroacetaldehyd</b> [107-20-0]	1	3	-	-	-
88	<b>Chloroaceton</b> [78-95-5]	-	-	4	-	skóra
89	<b>2-Chloroanilina</b> [95-51-2]	3	10	-	-	skóra
90	<b>3-Chloroanilina</b> [108-42-9]	3	10	-	-	skóra
91	<b>4-Chloroanilina</b> [106-47-8]	3	10	-	-	skóra
92	<b>Chlorobenzen</b> [108-90-7]	23	70	-	-	-
93	<b>2-Chlorobuta-1,3-dien</b> [126-99-8]	2	6	-	-	-

94	<b>Chlorodifluorometan</b> [75-45-6]	3000	-	-	-	-
95	<b>Chlorodinitrobenzen</b> - mieszanina izomerów [25567-67-3]	1	3	-	-	-
96	<b>1-Chloro-2,3-epoksypropan</b> [106-89-8]	1	-	-	-	skóra
97	<b>1-Chloro-4-nitrobenzen</b> [100-00-5]	0,6	-	-	-	skóra
98	<b>Chloroetan</b> [75-00-3]	200	-	-	-	skóra
99	<b>2-Chloroetanol</b> [107-07-3]	1	3	-	-	skóra
100	<b>Chloroeten</b> [75-01-4]	5	30	-	-	-
101	<b>4-Chlorofenol</b> [106-48-9]	0,5	1,5	-	-	skóra
102	<b>Chloromekwatu chlorek</b> [999-81-5]	15	-	-	-	skóra
103	<b>Chloro(fenyl)metan</b> [100-44-7]	3	9	-	-	skóra
104	<b>Chloroform</b> [67-66-3]	8	-	-	-	skóra
105	<b>Chlorometan</b> [74-87-3]	20	-	-	-	-
106	<b>Chloronitrobenzen</b> - mieszanina izomerów [25167-93-5]	1	3	-	-	-
107	<b>4-Chloro-3-metylofenol</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [59-50-7]	5	-	-	-	-
108	<b>1-Chloro-1-nitropropan</b> [600-25-9]	10	-	-	-	-
109	<b>Chlorooctan metylu</b> [96-34-4]	5	10	-	-	skóra
110	<b>Chloropiryfos</b> - tiofosforan(V) <i>O,O</i> -dietylo- <i>O</i> -3,5,6-trichloro-2-pirydyli [2921-88-2]	0,2	0,6	-	-	skóra
111	<b>4-Chlorostyren</b> [1073-67-2]	50	400	-	-	-
112	<b>2-Chlorotoluen</b> [95-49-8]	100	250	-	-	-
113	<b>Chlorowodór</b> [7647-01-0]	5	10	-	-	-
114	<b>Chrom metaliczny</b> [7440-47-3] Związki chromu(II) - w przeliczeniu na Cr(II) Związki chromu(III) - w przeliczeniu na Cr(III)	0,5	-	-	-	-
115	<b>Cyjanamid</b> [420-04-2]	0,9	1,8	-	-	skóra
116	<b>Cyjanamid wapnia</b> [156-62-7]	1	-	-	-	-
117	<b>2-Cyjanookrylan etylu</b> [7085-85-0]	1	2	-	-	-
118	<b>2-Cyjanookrylan metylu</b> [137-05-3]	2	4	-	-	-

119	<b>Cyjanowódor i cyjanki - w przeliczeniu na CN<sup>-</sup></b> Cyjanowódor [74-90-8] Cyjanek sodu [143-33-9] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> Cyjanek potasu [151-50-8] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> Cyjanek wapnia [592-01-8] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	1	-	5	-	skóra
120	<b>Cyklofosfamid</b> [50-18-0]	0,01	-	-	-	skóra
121	<b>Cykloheksan</b> [110-82-7]	300	1000	-	-	skóra
122	<b>Cykloheksanol</b> [108-93-0]	10	-	-	-	skóra
123	<b>Cykloheksanon</b> [108-94-1]	40	80	-	-	skóra
124	<b>Cykloheksen</b> [110-83-8]	300	900	-	-	-
125	<b>Cykloheksyloamina</b> [108-91-8]	40	80	-	-	skóra
126	<b>Cyklopenta-1,3-dien</b> [542-92-7]	200	-	-	-	-
127	<b>Cyna</b> [7440-31-5] i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	2	-	-	-	-
128	<b>Cyrkon</b> [7440-67-7] i jego związki - w przeliczeniu na Zr	5	10	-	-	-
129	<b>2,4-D - kwas (2,4-dichlorofenoksy) octowy</b> [94-75-7]	7	-	-	-	-
130	<b>DDT</b> - 1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorofenylo)etan [50-29-3]	0,1	0,8	-	-	skóra
131	<b>Dekaboran (14)</b> [17702-41-9]	0,3	0,9	-	-	skóra
132	<b>Dekasiarczek tetrafosforu</b> [1314-80-3]	1	3	-	-	-
133	<b>Dekatlenuk tetrafosforu</b> [1314-56-3]	1	2	-	-	-
134	<b>Demeton</b> - izomery: demeton-O, demeton-S [8065-48-3]	0,1	-	-	-	skóra
135	<b>Demeton-S metylowy</b> - tiofosforan(V) S-(2-etylo-sulfanylo)etylu-O,O-dimetylu [8022-00-2]	0,1	0,8	-	-	skóra
136	<b>Dezfluran</b> [57041-67-5]	125	-	-	-	-
137	<b>Diazotan(V) glikolu etylenowego</b> [628-96-6]	0,3	0,4	-	-	skóra
138	<b>Dibenzo[a,h]antracen</b> [53-70-3]	0,004	-	-	-	-
139	<b>Dibenzo-1,4-tiazyna</b> [92-84-2]	4	-	-	-	-
140	<b>Diboran (6)</b> [19287-45-7]	0,1	0,2	-	-	-
141	<b>1,2-Dibromoetan</b> [106-93-4]	0,01	-	-	-	skóra
142	<b>2-(Dibutyloamino)etanol</b> [102-81-8]	14	-	-	-	skóra
143	<b>Dibromodifluorometan</b> [75-61-6]	600	1200	-	-	-

144	<b>Dichlorek cynku</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [7646-85-7]	1	2	-	-	-
145	<b>Dichlorek disiarki</b> [10025-67-9]	5	15	-	-	-
146	<b>Dichlorfos</b> - fosforan(V) 2,2-dichlorowinylo-dimetylu (DDVP) [62-73-7]	1	3	-	-	skóra
147	<b>3,4-Dichloroanilina</b> [95-76-1]	5,6	-	-	-	skóra
148	<b>1,2-Dichlorobenzen</b> [95-50-1]	90	180	-	-	skóra
149	<b>1,4-Dichlorobenzen</b> [106-46-7]	12	36	-	-	skóra
150	<b>Dichlorodifluorometan</b> [75-71-8]	4000	6200	-	-	-
151	<b>1,1-Dichloroetan</b> [75-34-3]	400	-	-	-	skóra
152	<b>1,2-Dichloroetan</b> [107-06-2]	50	-	-	-	skóra
153	<b>1,1-Dichloroeten</b> [75-35-4]	8	20	-	-	-
154	<b>1,2-Dichloroeten</b> - izomery sym- [540-59-0], cis- [156-59-2], trans-[156-60-5]	700	-	-	-	-
155	<b>Dichlorofluorometan</b> [75-43-4]	40	200	-	-	-
156	<b>Dichlorometan</b> [75-09-2]	88	353	-	-	skóra
157	<b>2,2'-Dichloro-4,4'-metylenodianilina</b> [101-14-4]	0,02	-	-	-	skóra
158	<b>1,1-Dichloro-1-nitroetan</b> [594-72-9]	30	60	-	-	-
159	<b>1,2-Dichloropropan</b> [78-87-5]	50	-	-	-	-
160	<b>1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroetan</b> [76-14-2]	5000	8750	-	-	-
161	<b>(1,2-Dichlorowinylo)benzen</b> [6607-45-0]	50	150	-	-	-
162	<b>Dieldryna<sup>4)</sup></b> - 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-dimetanonafalen [60-57-1]	0,01	0,08	-	-	skóra
163	<b>Dietyloamina</b> [109-89-7]	15	30	-	-	skóra
164	<b>2-(Dietyloamino)etanol</b> [100-37-8]	13	26	-	-	skóra
165	<b>Dietylobenzen</b> - mieszanina izomerów [25340-17-4]	100	400	-	-	skóra
166	<b>Difenyloamina</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [122-39-4]	8	-	-	-	-
167	<b>Diizocyjanian heksano-1,6-diylu</b> [822-06-0]	0,04	0,08	-	-	skóra
168	<b>Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu</b> [2536-05-2]	0,03	0,09	-	-	-
169	<b>Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu</b> [5873-54-1]	0,03	0,09	-	-	-

170	<b>Diizocyjanian metylenodifenylu</b> - mieszanina izomerów [26447-40-5]	0,03	0,09	-	-	-
171	<b>Diizocyjanian tolueno-2,4-diylu</b> [584-84-9]	0,007	0,021	-	-	-
172	<b>Diizocyjanian tolueno-2,6-diylu</b> [91-08-7]	0,007	0,021	-	-	-
173	<b>Diizocyjanian toluenodiylu</b> - mieszanina izomerów 2,4- i 2,6- [26471-62-5]	0,007	0,021	-	-	-
174	<b>Dikwatu dibromek</b> - dibromek 1,1'-etyleno-2,2'- dipirydylowy - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [85-00-7]	0,1	0,3	-	-	skóra
175	<b>1,2-Dimetoksyetan</b> [110-71-4]	10	-	-	-	skóra
176	<b>Dimetoat</b> - ditiofosforan(V) S-metylo- karbamoilometylu-O,O-dimetylu [60-51-5]	0,2	0,6	-	-	skóra
177	<b>3,3'-Dimetoksybenzydyna</b> [119-90-4]	0,2	-	-	-	-
178	<b>Dimetoksymetan</b> [109-87-5]	1000	3500	-	-	-
179	<b>N,N-Dimetyloacetamid</b> [127-19-5]	35	70	-	-	skóra
180	<b>Dimetyloamina</b> [124-40-3]	3	9	-	-	skóra
181	<b>Dimetyloanilina</b> - mieszanina izomerów: 2,3-; 2,4-; 2,5-; 2,6-; 3,4-; 3,5- [1300-73-8]	10	-	-	-	skóra
182	<b>N,N-Dimetyloanilina</b> [121-69-7]	12	40	-	-	skóra
183	<b>N,N-Dimetyloformamid</b> [68-12-2]	15	30	-	-	skóra
184	<b>2,6-Dimetyloheptan-4-on</b> [108-83-8]	150	300	-	-	-
185	<b>1,1-Dimetylohydrazyna</b> [57-14-7]	0,1	-	-	-	skóra
186	<b>3,7-Dimetylookta-2,6-dienal</b> [5392-40-5]	27	54	-	-	-
187	<b>Dinitrobenzen</b> - mieszanina izomerów [25154-54-5]	1	3	-	-	skóra
188	<b>Dinitrofenol</b> - mieszanina izomerów [25550-58-7]	0,5	-	-	-	skóra
189	<b>Dinitrotoluen</b> - mieszanina izomerów [25321-14-6]	0,33	-	-	-	skóra
190	<b>1,4-Dioksan</b> [123-91-1]	50	-	-	-	-
191	<b>1,3-Dioksolan</b> [646-06-0]	10	50	-	-	-
192	<b>Disiarczek dimetylu</b> [624-92-0]	2,5	5	-	-	-
193	<b>Disiarczek węgla</b> [75-15-0]	12,5	-	-	-	skóra
194	<b>Disulfid allilowo-propylowy</b> [2179-59-1]	12	18	-	-	-
195	<b>Ditlenek azotu</b> [10102-44-0]	0,7	1,5	-	-	-
196	<b>Ditlenek chloru</b> [10049-04-4]	0,3	0,9	-	-	-



197	<b>Ditlenek siarki</b> [7446-09-5]	1,3	2,7	-	-	-
198	<b>Ditlenek tytanu</b> [13463-67-7] - frakcja wdychalna <sup>4), 7)</sup>	10	-	-	-	-
199	<b>Ditlenek węgla</b> [124-38-9]	9000	27000	-	-	-
200	<b>Diwinylobenzen</b> [1321-74-0]	50	-	-	-	-
201	<b>Endosulfan</b> - (3-tlenek-6,7,8,9,10,10-heksachloro- 1,5,5a,6,9,9a-heksahydro-6,9-metano- 2,3,4-benzodioxatiepiny) [115-29-7]	0,1	0,3	-	-	skóra
202	<b>Endryna</b> - rel-(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
203	<b>Epoksyetan</b> [75-21-8]	1	-	-	-	skóra
204	<b>1,2-Epoksy-3-fenoksypropan</b> [122-60-1]	0,6	3	-	-	skóra
205	<b>1,2-Epoksy-4-(epoksyetylo)cykloheksan</b> [106-87-6]	60	-	-	-	skóra
206	<b>1,2-Epoksy-3-izopropoksypropan</b> [4016-14-2]	240	360	-	-	-
207	<b>1,2-Epoksypropan</b> [75-56-9]	9	-	-	-	-
208	<b>2,3-Epoksypropanol</b> [556-52-5]	6	-	-	-	-
209	<b>3-(2,3-Epoksypropoksy)propen</b> [106-92-3]	6	12	-	-	-
210	<b>Etanodinitryl</b> [460-19-5]	8	20	-	-	-
211	<b>Etanol</b> [64-17-5]	1900	-	-	-	-
212	<b>Etanotiol</b> [75-08-1]	1	2	-	-	-
213	<b>Eter bis(2-chloroetylowy)</b> [111-44-4]	10	30	-	-	skóra
214	<b>Eter bis(2,3-epoksypropyloxy)</b> [2238-07-5]	0,05	-	-	-	skóra
215	<b>Eter bis(2-metoksyetylowy)</b> [111-96-6]	10	-	-	-	skóra
216	<b>Eter dietylowy</b> [60-29-7]	300	600	-	-	-
217	<b>Eter difenyloxy</b> [101-84-8]	7	14	-	-	-
218	<b>Eter diizopropyloxy</b> [108-20-3]	1000	-	-	-	-
219	<b>Eter dimetyloxy</b> [115-10-6]	1000	-	-	-	-
220	<b>Eter oktabromodifenyloxy</b> - 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 <sup>4)</sup>	0,1	-	-	-	-

221	<b>Eter pentabromodifenyłowy</b> - pochodne pentabromowe eteru difenyłowego - mieszanina izomerów [32534-81-9]	0,7	-	-	-	-
222	<b>Eter tert-butylometyłowy</b> [1634-04-4]	180	270	-	-	-
223	<b>Eter tert-butylaoetyłowy</b> [637-92-3]	100	200	-	-	-
224	<b>4'-Etoksyacetanilid</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [62-44-2]	5	-	-	-	-
225	<b>2-Etoksyetanol</b> [110-80-5]	8	-	-	-	skóra
226	<b>Etylenodiamina</b> [107-15-3]	20	50	-	-	skóra
227	<b>1,3-Etylenotiomocznik</b> [96-45-7]	0,1	-	-	-	-
228	<b>Etyloamina</b> [75-04-7]	9,4	18	-	-	skóra
229	<b>Etylobenzen</b> [100-41-4]	200	400	-	-	skóra
230	<b>2-Etyloheksan-1-ol</b> [104-76-7]	5,4	10,8	-	-	-
231	<b>N-Etylomorfolina</b> [100-74-3]	23	46	-	-	skóra
232	<b>Etylotoluen</b> - mieszanina izomerów [25550-14-5]	100	-	-	-	-
233	<b>Fenitrotion</b> - tiofosforan(V) O-3-metylo-4-nitrofenylu-O,O-dimetylu [122-14-5]	0,02	0,1	-	-	-
234	<b>2-Fenoksyetanol</b> [122-99-6]	230	-	-	-	-
235	<b>Fenol</b> [108-95-2]	7,8	16	-	-	skóra
236	<b>Fention</b> - tiofosforan(V) O-3-metylo-4(metylosulfanylo) fenylu-O,O-dimetylu [55-38-9]	0,2	-	-	-	skóra
237	<b>1,4-Fenylendiamina</b> [106-50-3]	0,1	-	-	-	skóra
238	<b>Fenylohydrazyna</b> [100-63-0]	20	-	-	-	skóra
239	<b>Fenylometanol</b> [100-51-6]	240	-	-	-	-
240	<b>Fenyl(2-naftylo)amina</b> [135-88-6]	0,02	-	-	-	-
241	<b>2-Fenylpropen</b> [98-83-9]	240	480	-	-	-
242	<b>Fluor</b> [7782-41-4]	0,05	0,4	-	-	-
243	<b>Fluorek boru</b> [7637-07-2]	-	-	3	-	-
244	<b>Fluorki</b> - w przeliczeniu na F [-]	2	-	-	-	-
245	<b>Fluorooctan sodu</b> [62-74-8]	0,05	0,15	-	-	skóra
246	<b>Fluorowódór</b> [7664-39-3]	0,5	2	-	-	-
247	<b>Fonofos</b> - etyloditiofosfonian O-etylu-S-fenylu [944-22-9]	0,1	-	-	-	skóra

248	<b>Formaldehyd</b> [50-00-0]	0,37	0,74	-	-	skóra
249	<b>Formamid</b> [75-12-7]	23	-	-	-	skóra
250	<b>Fosfan</b> [7803-51-2]	0,14	0,28	-	-	-
251	<b>Fosforan(V) tris(2-tolilu)</b> [78-30-8]	0,1	0,3	-	-	-
252	<b>Fosgen</b> [75-44-5]	0,08	0,16	-	-	-
253	<b>Ftalan benzylu butylu</b> [85-68-7]	5	-	-	-	-
254	<b>Ftalan dibutyłu</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [84-74-2]	5	-	-	-	-
255	<b>Ftalan dietylu</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [84-66-2]	3	-	-	-	-
256	<b>Ftalan dimetylu</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [131-11-3]	5	-	-	-	-
257	<b>Ftalan bis(2-etyloheksylu)</b> [117-81-7]	1	5	-	-	-
258	<b>2-Furaldehyd</b> [98-01-1]	10	25	-	-	skóra
259	<b>2-Furylometanol</b> [98-00-0]	30	60	-	-	skóra
260	<b>Glicerol</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [56-81-5]	10	-	-	-	-
261	<b>Glifosat</b> [1071-83-6]	10	-	-	-	-
262	<b>Glikol etylenowy</b> [107-21-1]	15	50	-	-	skóra
263	<b>Glin metaliczny, glin proszek</b> (niestabilizowany) [7429-90-5] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	2,5 1,2	- -	- -	-	-
264	<b>Glutaraldehyd</b> [111-30-8]	0,4	0,6	-	-	-
265	<b>Grafit</b> a) grafit naturalny [7782-42-5] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup> b) grafit syntetyczny [7440-44-0] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	4 1 6	- - -	- - -	-	-
266	<b>Hafn</b> [7440-58-6] i jego związki - w przeliczeniu na Hf	0,5	-	-	-	-
267	<b>Heksachlorobenzen</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [118-74-1]	0,003	-	-	-	skóra
268	<b>1,2,3,4,5,6-Heksachloro-cykloheksan</b> (techniczny) <sup>11)</sup> [608-73-1]	0,17	-	-	-	skóra
269	<b>Heksachlorocyklopentadien</b> [77-47-4]	0,1	-	-	-	skóra
270	<b>Heksachloroetan</b> [67-72-1]	10	30	-	-	skóra
271	<b>Heksafluorek siarki</b> [2551-62-4]	6000	-	-	-	-
272	<b>Heksafluoropropen</b> [116-15-4]	8	-	-	-	-
273	<b>Heksametylotriamid kwasu fosforowego(V)</b> [680-31-9]	0,05	-	-	-	-

274	<b>Heksan</b> [110-54-3]	72	-	-	-	skóra
275	<b>n-Heksanal</b> [66-25-1]	40	80	-	-	-
276	<b>Heksanu izomery acykliczne nasycone, z wyjątkiem heksanu</b> 2,2-Dimetylobutan [75-83-2] 2,3-Dimetylobutan [79-29-8] 3-Metylopentan [96-14-0] 2-Metylopentan [107-83-5]	400 400 400 400	1200 1200 1200 1200	- - - -	- - - -	- - - -
277	<b>Heksano-6-laktam</b> - pary i frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [105-60-2]	5	15	-	-	-
278	<b>Heksan-2-on</b> [591-78-6]	10	-	-	-	skóra
279	<b>Heptan</b> [142-82-5]	1200	2000	-	-	-
280	<b>Heptan-2-on</b> [110-43-0]	238	475	-	-	skóra
281	<b>Heptan-3-on</b> [106-35-4]	95	-	-	-	-
282	<b>Heptan-4-on</b> [123-19-3]	230	-	-	-	-
283	<b>10·Hydrat heptaoksotetraboranu sodu</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [1303-96-4]	0,5	2	-	-	-
284	<b>Hydrazyna</b> [302-01-2]	0,013	0,039	-	-	skóra
285	<b>Hydrochinon</b> [123-31-9]	1	2	-	-	-
286	<b>4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on</b> [123-42-2]	240	-	-	-	-
287	<b>2,2'-Iminobis (etyloamina)</b> [111-40-0]	4	12	-	-	skóra
288	<b>2,2'-Iminodietanol</b> [111-42-2]	9	-	-	-	skóra
289	<b>Itr</b> [7440-65-5] i jego związki - w przeliczeniu na Y	1	-	-	-	-
290	<b>Izobutyroaldehyd</b> [78-84-2]	100	-	-	-	-
291	<b>Izocyjanian cykloheksylu</b> [3173-53-3]	0,04	-	-	-	-
292	<b>Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu</b> [4098-71-9]	0,04	-	-	-	-
293	<b>Izocyjanian metylu</b> [624-83-9]	0,03	0,047	-	-	skóra
294	<b>Izofluran</b> [26675-46-7]	32	-	-	-	-
295	<b>Izooktan-1-ol</b> - mieszanina izomerów [26952-21-6]	220	440	-	-	skóra
296	<b>Izopentan</b> [78-78-4]	3000	-	-	-	-
297	<b>Izopren</b> [78-79-5]	100	300	-	-	-
298	<b>2-Izopropoksyetanol</b> [109-59-1]	20	-	-	-	skóra

299	<b>Izopropylloamina</b> [75-31-0]	12	24	-	-	-
300	<b>2-Izopropyllo-4,6-dinitrofenol</b> [118-95-6]	0,05	0,15	-	-	skóra
301	<b>Jod</b> [7553-56-2]	0,5	1	-	-	-
302	<b>Jodometan</b> [74-88-4]	7	20	-	-	skóra
303	<b>Kadm</b> [7440-43-9] <b>i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd:</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	0,01 0,002	- -	- -	- -	- -
304	<b>Kamfora syntetyczna - bornan-2-on</b> [76-22-2]	12	18	-	-	-
305	<b>Kaolin</b> [1332-58-7] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> , <sup>7)</sup>	10	-	-	-	-
306	<b>Kaptan</b> - N-(trichlorometylosulfanylo) cykloheks-4-eno-1,2-dikarboksy-imid [133-06-2]	5	-	-	-	-
307	<b>Karbaminian etylu (uretan)</b> [51-79-6]	0,001	-	-	-	skóra
308	<b>Karbaryl</b> - metylokarbaminian 1-naftyłu [63-25-22]	1	8	-	-	-
309	<b>Karbendazym</b> - 1H-benzimidazol-2-ilocarbaminian metylu [10605-21-7]	10	-	-	-	-
310	<b>Karbofuran</b> - metylokarbaminian 2,2-dimetylo-2,3-dihydrobenzo[b]furan-7-yłu [1563-66-2]	0,1	-	-	-	skóra
311	<b>Keten</b> [463-51-4]	0,5	1,5	-	-	-
312	<b>Kobalt</b> [7440-48-4] <b>i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Co</b>	0,02	-	-	-	-
313	<b>Krezol</b> - mieszanina izomerów [95-48-7; 108-39-4; 106-44-5; 1319-77-3]	22	-	-	-	skóra
314	<b>Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna</b> a) ziemia okrzemkowa (diatomit) niekalcynowana [61790 53-2] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup> b) ziemia okrzemkowa (diatomit) kalcynowana <sup>12)</sup> [68855 54-9] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup> c) krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strażona i żel) [112926-00-8] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup> d) krzemionka stopiona (szkło kwarcowe) [60676-86-0] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	10 2 2 1 10 2 2 1	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -
315	<b>Krzemionka krystaliczna</b> - kwarc [14808-60-7]; krystobalit [14464-46-1] - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	0,1	-	-	-	-
316	<b>Ksylene</b> - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- [95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7]	100	200	-	-	skóra
317	<b>Kumen</b> [98-82-8]	50	250	-	-	skóra
318	<b>Kwas adypinowy</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [124-04-9]	5	10	-	-	-

319	<b>Kwas akrylowy</b> [79-10-7]	10	29,5	-	-	skóra
320	<b>Kwas azotowy (V)</b> [7697-37-2]	1,4	2,6	-	-	-
321	<b>Kwas chlorooctowy</b> [79-11-8]	2	4	-	-	-
322	<b>Kwas chlorowy (VII)</b> [7601-90-3]	1	3	-	-	-
323	<b>Kwas 2,2-dichloropropionowy i jego sól sodowa</b> [75-99-0]	6	12	-	-	-
324	<b>Kwas fosforowy (V)</b> [7664-38-2]	1	2	-	-	-
325	<b>Kwas mrówkowy</b> [64-18-6]	5	15	-	-	-
326	<b>Kwas nadooctowy</b> [79-21-0]	0,8	1,6	-	-	-
327	<b>Kwas octowy</b> [64-19-7]	25	50	-	-	-
328	<b>Kwas pikrynowy</b> [88-89-1]	0,1	-	-	-	skóra
329	<b>Kwas propionowy</b> [79-09-4]	30	45	-	-	-
330	<b>Kwas siarkowy (VI)</b> - frakcja torakalna <sup>13)</sup> [7664-93-9]	0,05	-	-	-	-
331	<b>Kwas szczawiowy</b> [144-62-7]	1	2	-	-	-
332	<b>Kwas 2-tioglikolowy</b> [68-11-1]	4	8	-	-	skóra
333	<b>Kwas trichlorooctowy</b> [76-03-9]	2	4	-	-	-
334	<b>Malation</b> - ditiiofosforan(V) S-1,2- bis(etoksykarbonylo)etylu-O,O-dimetylu [121-75-5]	1	10	-	-	skóra
335	<b>Mangan</b> [7439-96-5] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	0,2 0,05	- -	- -	- -	- -
336	<b>MCPA</b> - kwas (4-chloro-2- metylofenoksy)octowy [94-74-6]	1	5	-	-	skóra
337	<b>Metakrylan butylu</b> [97-88-1]	100	300	-	-	-
338	<b>Metakrylan metylu</b> [80-62-6]	100	300	-	-	-
339	<b>Metanol</b> [67-56-1]	100	300	-	-	skóra
340	<b>Metanotiol</b> [74-93-1]	1	2	-	-	-
341	<b>2-Metoksyanilina</b> [90-04-0]	0,5	1	-	-	skóra
342	<b>4-Metoksyanilina</b> [104-94-9]	0,5	1	-	-	skóra
343	<b>Metoksychlor</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [72-43-5]	10	-	-	-	-
344	<b>2-Metoksyetanol</b> [109-86-4]	3	-	-	-	skóra
345	<b>2-(2-Metoksyetoksy) etanol</b> [111-77-3]	50	-	-	-	skóra

346	<b>4-Metoksyfenol</b> [150-76-5]	5	-	-	-	skóra
347	<b>(2-Metoksymetyloetoksy)propanol</b> - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)- propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2- metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)- propan-1-ol [34590-94-8]	240	480	-	-	skóra
348	<b>1-Metoksypropan-2-ol</b> [107-98-2]	180	360	-	-	skóra
349	<b>Metotreksat</b> - kwas (S)-2-(4-{{(2,4-diamino- pterydyn-6-ylo)metylo} metyloamino}benzamido)-pentanodiowy - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [59-05-2]	0,001	-	-	-	skóra
350	<b>Metylenobis (fenyloizocyjanian)</b> [101-68-8]	0,03	0,09	-	-	-
351	<b>Metyloamina</b> [74-89-5]	5	15	-	-	-
352	<b>4,4'-Metylenodianilina</b> [101-77-9]	0,08	-	-	-	skóra
353	<b>N-Metyloanilina</b> [100-61-8]	2	4	-	-	skóra
354	<b>2-Metyloazirydyna</b> [75-55-8]	4,7	-	-	-	skóra
355	<b>3-Metylobutan-1-ol</b> [123-51-3]	200	400	-	-	-
356	<b>Metylocykloheksan</b> [108-87-2]	1600	3000	-	-	-
357	<b>Metylocykloheksanol</b> - mieszanina izomerów [25639-42-3]	70	-	-	-	-
358	<b>2-Metylocykloheksanon</b> [583-60-8]	50	340	-	-	skóra
359	<b>2-Metylo-4,6-dinitrofenol</b> [534-52-1]	0,05	0,4	-	-	skóra
360	<b>5-Metyloheksan-2-on</b> [110-12-3]	95	-	-	-	-
361	<b>5-Metyloheptan-3-on</b> [541-85-5]	50	100	-	-	-
362	<b>Metylohydrazyna</b> [60-34-4]	0,02	0,1	-	-	skóra
363	<b>N-Metylomorfolina</b> [109-02-4]	15	30	-	-	-
364	<b>1-Metylnaftalen</b> [90-12-0]	30	-	-	-	-
365	<b>2-Metylnaftalen</b> [91-57-6]	25	50	-	-	skóra
366	<b>2-Metylopentano-2,4-diol</b> - pary i frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [107-41-5]	50	100	-	-	-
367	<b>4-Metylopentan-2-ol</b> [108-11-2]	100	160	-	-	skóra
368	<b>4-Metylopentan-2-on</b> [108-10-1]	83	200	-	-	-
369	<b>4-Metylopent-3-en-2-on</b> [141-79-7]	20	40	-	-	-
370	<b>1-Metylo-2-pirolidon</b> [872-50-4]	40	80	-	-	skóra

371	<b>2-Metylopropan-1-ol</b> [78-83-1]	100	200	-	-	skóra
372	<b>2-Metylopropan-2-ol</b> [75-65-0]	300	450	-	-	-
373	<b>Miedź [7440-50-8] i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu</b>	0,2	-	-	-	-
374	<b>Molibden [7439-98-7] i jego związki - w przeliczeniu na Mo</b>	4	10	-	-	-
375	<b>Morfolina</b> [110-91-8]	36	72	-	-	skóra
376	<b>Mrówczan etylu</b> [109-94-4]	250	500	-	-	-
377	<b>Mrówczan metylu</b> [107-31-3]	100	200	-	-	skóra
378	<b>Nadtlenek dibenzoilowy</b> [94-36-0]	5	10	-	-	-
379	<b>Nadtlenek wodoru</b> [7722-84-1]	0,4	0,8	-	-	-
380	<b>Nafta</b> [8008-20-6]	100	300	-	-	-
381	<b>Naftalen</b> [91-20-3]	20	50	-	-	skóra
382	<b>Naftalenu pochodne chlorowane</b> [-]	0,5	1,5	-	-	-
383	<b>1-Naftyloamina</b> [134-32-7]	0	0	-	-	-
384	<b>2-Naftyloamina</b> [91-59-8]	0	0	-	-	-
385	<b>Neopentan</b> [463-82-1]	3000	-	-	-	-
386	<b>Nikiel [7440-02-0] i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu - w przeliczeniu na Ni</b>	0,25	-	-	-	-
387	<b>Nikotyna</b> [54-11-5]	0,5	-	-	-	skóra
388	<b>2-Nitroanilina</b> [88-74-4]	3	10	-	-	skóra
389	<b>3-Nitroanilina</b> [99-09-2]	3	10	-	-	skóra
390	<b>4-Nitroanilina</b> [100-01-6]	3	10	-	-	skóra
391	<b>Nitrobenzen</b> [98-95-3]	1	-	-	-	skóra
392	<b>Nitroetan</b> [79-24-3]	62	186	-	-	skóra
393	<b>Nitrometan</b> [75-52-5]	30	240	-	-	-
394	<b>2-Nitropropan</b> [79-46-9]	18	-	-	-	skóra
395	<b>Nitrotoluen - mieszanina izomerów</b> [1321-12-6]	11	-	-	-	skóra
396	<b>2-Nitrotoluen</b> [88-72-2]	11	-	-	-	skóra
397	<b>3-Nitrotoluen</b> [99-08-1]	11	-	-	-	skóra



398	<b>4-Nitrotoluen</b> [99-99-0]	11	-	-	-	skóra
399	<b>Octan 2-butoksyetylu</b> [112-07-2]	100	300	-	-	skóra
400	<b>Octan n-butylu</b> [123-86-4]	240	720	-	-	-
401	<b>Octan sec-butylu</b> [105-46-4]	240	720	-	-	-
402	<b>Octan tert-butylu</b> [540-88-5]	900	900	-	-	-
403	<b>Octan 1,3-dimetylobutylu</b> [108-84-9]	300	-	-	-	-
404	<b>Octan 2-etoksyetylu</b> [111-15-9]	11	-	-	-	skóra
405	<b>Octan etylu</b> [141-78-6]	734	1468	-	-	-
406	<b>Octan izobutylu</b> [110-19-0]	240	720	-	-	-
407	<b>Octan izopentylu</b> [123-92-2]	250	500	-	-	-
408	<b>Octan izopropylu</b> [108-21-4]	600	1000	-	-	-
409	<b>Octan 2-metoksyetylu</b> [110-49-6]	5	-	-	-	skóra
410	<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> [108-65-6]	260	520	-	-	skóra
411	<b>Octan 2-metoksypropylu</b> [70657-70-4]	100	200	-	-	-
412	<b>Octan metylu</b> [79-20-9]	250	600	-	-	-
413	<b>Octan pentan-2-yłu</b> [626-38-0]	250	500	-	-	-
414	<b>Octan pentan-3-yłu</b> [620-11-1]	250	500	-	-	-
415	<b>Octan pentylu</b> [628-63-7]	250	500	-	-	-
416	<b>Octan tert-pentylu</b> [625-16-1]	250	500	-	-	-
417	<b>Octan propylu</b> [109-60-4]	200	400	-	-	-
418	<b>Octan winylu</b> [108-05-4]	10	30	-	-	-
419	<b>Ogniotrwałe włókna ceramiczne<sup>14)</sup></b> [-]	-	-	-	0,3	-
	<b>Ogniotrwałe włókna ceramiczne<sup>14)</sup></b> <b>w mieszaninie z innymi sztucznymi</b> <b>włóknami mineralnymi [-]</b>	-	-	-	0,3	-
420	<b>2,2'-Oksydietanol</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [111-46-6]	10	-	-	-	-
421	<b>Oktan</b> [111-65-9]	1000	1800	-	-	-
422	<b>Oleje mineralne wysokorafinowane</b> <b>z wyłączeniem cieczy obróbkowych<sup>15)</sup></b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [-]	5	-	-	-	-
	<b>Oleje mineralne użyte wcześniej</b> <b>w silnikach spalinowych wewnętrznego</b> <b>spalania w celu smarowania lub</b> <b>schładzania części ruchomych silnika</b> [-]	-	-	-	-	skóra

423	<b>Ołów</b> [7439-92-1] i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem arsenianu(V) ołowiu(II) oraz chromianu(VI) ołowiu(II) - w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	0,05	-	-	-	-
424	<b>Ortokrzemian tetraetylu</b> [78-10-4]	44	-	-	-	-
425	<b>Ozon</b> [10028-15-6]	0,15	-	-	-	-
426	<b>Parafina stała</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [8002-74-2]	2	-	-	-	-
427	<b>Paration metylowy</b> - tiofosforan(V) O,O-dimetylo-O-4-nitrofenylu (metyloparation) [298-00-0]	0,1	0,6	-	-	skóra
428	<b>Pentachlorek fosforu</b> [10026-13-8]	0,7	1,4	-	-	-
429	<b>Pentachlorofenol</b> [87-86-5]	0,5	1,5	-	-	skóra
430	<b>Pentafluorek bromu</b> [7789-30-2]	0,5	1	-	-	-
431	<b>Pentan</b> [109-66-0]	3000	-	-	-	-
432	<b>Pentan-1-ol</b> <sup>16)</sup> [71-41-0]	100	450	-	-	-
433	<b>Pentan-2-on</b> [107-87-9]	100	800	-	-	-
434	<b>Pentanal</b> [110-62-3]	118	300	-	-	-
435	<b>Pentatlenek wanadu</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [1314-62-1]	0,05	-	-	-	-
436	<b>Peroxsoboran(III) sodu i jego hydraty</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [11138-47-9; 15120-21-5; 10332-33-9; 10486-00-7; 13517-20-9; 7632-04-4]	4	8	-	-	-
437	<b>Peroxsodisiarczan(VI) potasu</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [7727-21-1]	0,1	-	-	-	-
438	<b>Piperazyna</b> [110-85-0]	0,1	0,3	-	-	-
439	<b>2-Pirydyloamina</b> [504-29-0]	2	-	-	-	skóra
440	<b>Pirydyna</b> [110-86-1]	5	-	-	-	skóra
441	<b>Platyna metaliczna</b> [7440-06-4]	1	-	-	-	-
442	<b>Polichlorowane bifenyle</b> [1336-36-3]	1	-	-	-	skóra
443	<b>Propan</b> [74-98-6]	1800	-	-	-	-
444	<b>Propano-1,2-diol</b> - pary i frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [57-55-6]	100	-	-	-	-
445	<b>Propano-1,3-sulton</b> [1120-71-4]	0,007	-	-	-	skóra
446	<b>Propan-1-ol</b> [71-23-8]	200	600	-	-	skóra
447	<b>Propan-2-ol</b> [67-63-0]	900	1200	-	-	skóra

448	<b>Propano-3-lakton</b> [57-57-8]	1	-	-	-	skóra
449	<b>Propen</b> [115-07-1]	2000	8600	-	-	-
450	<b>Prop-2-en-1-ol</b> [107-18-6]	2	10	-	-	skóra
451	<b>Propoksur</b> - metylokarbaminian 2-izopropo-ksyfenylu [114-26-1]	0,5	2	-	-	skóra
452	<b>Propyn</b> [74-99-7]	1500	2000	-	-	-
453	<b>Prop-2-yn-1-ol</b> [107-19-7]	3	-	-	-	skóra
454	<b>Pyły drewna<sup>17)</sup></b> [-] -frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	3	-	-	-	-
455	<b>Pyły mąki</b> [-] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	2	-	-	-	-
456	<b>Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność</b> [-] - frakcja wdychalna <sup>4),7)</sup>	10	-	-	-	-
457	<b>Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki</b> [-] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	4 2	- -	- -	- -	- -
458	<b>Pyretryny</b> [8003-34-7]	1	-	-	-	-
459	<b>Rezorcynol</b> [108-46-3]	45	90	-	-	skóra
460	<b>Rtęć [7439-97-6], pary i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Hg</b>	0,02	-	-	-	skóra
461	<b>Sadza techniczna</b> [1333-86-4] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	4	-	-	-	-
462	<b>Selan - w przeliczeniu na Se</b> [7783-07-5]	0,05	0,1	-	-	-
463	<b>Selen [7782-49-2] i jego związki, z wyjątkiem selanu - w przeliczeniu na Se</b>	0,1	0,3	-	-	-
464	<b>Sewofluran</b> [28523-86-6]	55	-	-	-	-
465	<b>Siarczan(VI) dimetylu</b> [77-78-1]	0,5	1	-	-	skóra
466	<b>Siarczan(VI) wapnia (gips)</b> [7778-18-9] -frakcja wdychalna <sup>4),7)</sup>	10	-	-	-	-
467	<b>Siarkowodór</b> [7783-06-4]	7	14	-	-	-
468	<b>Spaliny silnika Diesla</b> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup> [-]	0,5	-	-	-	-
469	<b>Srebro [7440-22-4]</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	0,05	-	-	-	-
470	<b>Srebra związki nierozpuszczalne - w przeliczeniu na Ag</b> [-]	0,05	-	-	-	-
471	<b>Srebra związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na Ag</b> [-]	0,01	-	-	-	-
472	<b>Stiban</b> [7803-52-3]	0,5	1,5	-	-	-
473	<b>Strychnina</b> [57-24-9]	0,15	-	-	-	-

474	<b>Styren</b> [100-42-5]	50	100	-	-	-
475	<b>Sulfotep</b> - ditiopirofosforan <i>O,O,O,O</i> -tetraetylu [3689-24-5]	0,1	-	-	-	skóra
476	<b>Sztuczne włókna mineralne,</b> <b>z wyjątkiem ogniotrwałych włókien</b> <b>ceramicznych</b> - włókna respirabilne <sup>9)</sup> [-]	-	-	-	1	-
477	<b>Tal</b> [7440-28-0] i jego związki - <b>w przeliczeniu na TI</b>	0,1	0,3	-	-	-
478	<b>Talk</b> [14807-96-6] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6),18)</sup>	4 1	- -	- -	- -	- -
479	<b>Tantal</b> [7440-25-7]	5	-	-	-	-
480	<b>Tellur</b> [13494-80-9] i jego związki - <b>w przeliczeniu na Te</b>	0,01	0,03	-	-	-
481	<b>Terpentyna</b> [8006-64-2]	112	300	-	-	-
482	<b>1,3,5,7-Tetraazaadamantan</b> [100-97-0]	4	-	-	-	-
483	<b>1,1,2,2-Tetrabromoetan</b> [79-27-6]	4	-	-	-	-
484	<b>Tetrachlorek węgla</b> [56-23-5]	6,4	32	-	-	skóra
485	<b>1,1,2,2-Tetrachloroetan</b> [79-34-5]	5	35	-	-	skóra
486	<b>Tetrachloroeten</b> [127-18-4]	85	170	-	-	skóra
487	<b>Tetraetyloplumban</b> [78-00-2]	0,05	0,1	-	-	skóra
488	<b>Tetrafluorek siarki</b> [7783-60-0]	0,5	1	-	-	-
489	<b>Tetrafosfor</b> - fosfor biały, fosfor żółty [12185-10-3]	0,03	0,24	-	-	-
490	<b>Tetrahydrofuran</b> [109-99-9]	150	300	-	-	skóra
491	<b>3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-metanoinden</b> [77-73-6]	10	-	-	-	-
492	<b>1,2,3,4-Tetrahydronaftalen</b> [119-64-2]	100	300	-	-	-
493	<b>Tetrametylosukcynonitryl</b> [3333-52-6]	2,6	-	-	-	skóra
494	<b>Tetranitrometan</b> [509-14-8]	0,04	-	-	-	-
495	<b>Tetratlenek osmu</b> - w przeliczeniu na <b>Os</b> [20816-12-0]	0,002	0,006	-	-	-
496	<b>4,4'-Tiobis(6-tert-butylo-</b> <b>3-metylofenol)</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [96-69-5]	10	-	-	-	-
497	<b>Tiuram</b> - disulfid tetrametylotiuramu - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [137-26-8]	0,5	-	-	-	-
498	<b>Tlenek azotu</b> [10102-43-9]	2,5	-	-	-	-
499	<b>Tlenek diazotu</b> [10024-97-2]	90	-	-	-	-

500	<b>Tlenek cynku</b> [1314-13-2] - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	5	10	-	-	-
501	<b>Tlenek magnezu</b> [1309-48-4] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	10	-	-	-	-
502	<b>Tlenek wapnia</b> [1305-78-8] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	2 1	6 4	- -	-	-
503	<b>Tlenek węgla</b> [630-08-0]	23	117	-	-	-
504	<b>Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe</b> Tlenek żelaza(III) [1309-37-1] Tlenek żelaza(II) [1345-25-1] Tetratlenek triżelaza [1309-38-2; 1317-61-9] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	5 2,5	10 5	- -	-	-
505	<b>2-Toliloamina</b> [95-53-4]	3	-	-	-	skóra
506	<b>4-Toliloamina</b> [106-49-0]	8	-	-	-	skóra
507	<b>Toluen</b> [108-88-3]	100	200	-	-	skóra
508	<b>Tolueno-2,4-diamina</b> [95-80-7]	0,04	0,1	-	-	-
509	<b>1,3,5-Triazinano-2,4,6-trion; 1,3,5- triazyno-2,4,6-triol - frakcja</b> wdychalna <sup>4)</sup> [108-80-5]	10	-	-	-	-
510	<b>Triazotan(V)-propano-1,2,3-triylu<sup>19)</sup></b> [55-63-0]	0,095	0,19	-	-	skóra
511	<b>Tribromek boru</b> [10294-33-4]	-	-	10	-	-
512	<b>Trichlorek fosforu</b> [7719-12-2]	1	2	-	-	-
513	<b>Trichlorek fosforylu</b> [10025-87-3]	1	2	-	-	-
514	<b>Trichlorfon -</b> 2,2,2-trichloro-1-hydroksy- etylofosfonian dimetylu [52-68-6]	0,5	2	-	-	skóra
515	<b>Trichlorobenzen - mieszanina izomerów</b> (1,2,3-, -1,2,4- i 1,3,5-) [87-61-6; 120-82-1; 108-70-3]	15	30	-	-	skóra
516	<b>1,1,1-Trichloroetan</b> [71-55-6]	300	600	-	-	skóra
517	<b>1,1,2-Trichloroetan</b> [79-00-5]	40	-	-	-	skóra
518	<b>Trichloroeten</b> [79-01-6]	50	100	-	-	skóra
519	<b>Trichlorofluorometan</b> [75-69-4]	-	-	5600	-	-
520	<b>Trichloronaftalen - mieszanina</b> izomerów [1321-65-9]	5	-	-	-	skóra
521	<b>Trichloronitrometan</b> [76-06-2]	0,5	1,5	-	-	-
522	<b>1,2,3-Trichloropropan</b> [96-18-4]	7	-	-	-	skóra
523	<b>2,4,6-Trichloro-1,3,5-triazyna - pary</b> i frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [108-77-0]	0,05	0,1	-	-	-
524	<b>Trietyloamina</b> [121-44-8]	3	9	-	-	skóra

525	<b>Trimetoksyfosfan</b> [121-45-9]	5	10	-	-	skóra
526	<b>Trimetyloamina</b> [75-50-3]	12	24	-	-	-
527	<b>Trimetylobenzen</b> - mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-) [526-73-8; 95-63-6; 108-67-8; 25551-13-7]	100	170	-	-	skóra
528	<b>2,5,5-Trimetylocykloheks-2-en-1-on</b> [78-59-1]	5	10	-	-	-
529	<b>2,4,6-Trinitrotoluen</b> [118-96-7]	1	3	-	-	skóra
530	<b>1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazinan</b> [121-82-4]	1	3	-	-	-
531	<b>1,3,5-Trioksan</b> [110-88-3]	15	75	-	-	-
532	<b>Tritlenek diboru</b> [1303-86-2] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	10	-	-	-	-
533	<b>Tritlenek glinu</b> [1344-28-1]- <b>w przeliczeniu na Al:</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	2,5 1,2	- -	- -	- -	- -
534	<b>Tritlenek siarki</b> [7446-11-9]	1	3	-	-	-
535	<b>Tytan</b> [7440-32-6] i jego związki - <b>w przeliczeniu na Ti</b>	10	30	-	-	-
536	<b>Uran</b> [7440-61-1] i jego związki - <b>w przeliczeniu na U:</b> a) związki nierozpuszczalne b) związki rozpuszczalne	0,075 0,015	0,6 0,12	- -	- -	- -
537	<b>Uwodornione terfenyle</b> [61788-32-7]	12,5	48	-	-	-
538	<b>Węgiel (kamienny, brunatny):</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6),7)</sup>	10 2	- -	- -	- -	- -
539	<b>Węglan magnezu wapnia</b> (dolomit) [16389-88-1] - frakcja wdychalna <sup>4),7)</sup>	10	-	-	-	-
540	<b>Węglan wapnia</b> [471-34-1] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	10	-	-	-	-
541	<b>Węglik krzemu, niewłóknisty</b> [409-21-2] -frakcja wdychalna <sup>4),7)</sup>	10	-	-	-	-
542	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) - jako suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA<sup>20)</sup></b> [-]	0,002	-	-	-	skóra
543	<b>4-Winylocykloheksen</b> [100-40-3]	10	-	-	-	-
544	<b>Winylotoluen</b> - mieszanina izomerów [25013-15-4]	100	300	-	-	-
545	<b>Wodorek litu</b> [7580-67-8] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	0,01	0,02	-	-	-
546	<b>Wodorotlenek glinu</b> [21645-51-2]- <b>w przeliczeniu na Al:</b> -frakcja wdychalna <sup>4)</sup> -frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	2,5 1,2	- -	- -	- -	- -
547	<b>Wodorotlenek potasu</b> [1310-58-3]	0,5	1	-	-	-
548	<b>Wodorotlenek sodu</b> [1310-73-2]	0,5	1	-	-	-
549	<b>Wodorotlenek wapnia</b> [1305-62-0] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	2 1	6 4	- -	- -	- -

550	<b>Wolfram</b> [7440-33-7] - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	5	-	-	-	-
551	<b>Wolframu związki nierozpuszczalne - w przeliczeniu na W</b> [-]	5	-	-	-	-
552	<b>Wolframu związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na W</b> [-]	1	-	-	-	-
553	<b>Zieleń kwasowa V</b> (1-[4-(dietyloamino) fenyllo][4-(dietyloimino)cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]metylo-6-sulfonianonaftaleno-3-sulfonian sodu) [12768-78-4]	10	-	-	-	-
554	<b>Związki chromu(VI) - w przeliczeniu na Cr(VI)</b> [-]	0,01	-	-	-	-
555	<b>Związki tributyllocyny (IV)</b> [-]	0,02	-	-	-	skóra
556	<b>Żelazowanad</b> - frakcja wdychalna <sup>4)</sup> [12604-58-9]	1	3	-	-	-

- 1) CAS (Chemical Abstracts Service Registry Number) jest oznaczeniem numerycznym substancji pozwalającym jednoznacznie zidentyfikować substancję chemiczną.
- 2) mg/m<sup>3</sup> – 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) Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
- 4) Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
- 5) Czysta substancja ma nazwę zwyczajową HHDN, a produkt zawierający 85% HHDN nosi nazwę „aldryna”.
- 6) Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
- 7) Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
- 8) Włókna respirabilne – włókna o długości powyżej 5 µm, o maksymalnej średnicy poniżej 3 µm i o stosunku długości do średnicy > 3.
- 9) Obowiązuje równoległe oznaczanie stężeń benzenu w powietrzu.
- 10) Czysta substancja ma nazwę zwyczajową HEOD, a produkt zawierający 85% HEOD nosi nazwę „dielidryna”.
- 11) NDS dotyczy mieszaniny izomerów; w przypadku występowania w środowisku pracy jednego z nich, należy stosować tę samą wartość NDS (podany numer CAS dotyczy mieszaniny).
- 12) Poddana obróbce termicznej powyżej 800 C.
- 13) Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
- 14) Ogniotrwałe włókna ceramiczne, które są czynnikami rakotwórczymi kategorii 1.B 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 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 2016 r. poz. 1117), których średnia geometryczna średnica włókien ważona długością pomniejszona o dwa standardowe błędy geometryczne jest mniejsza niż 6 µm.
- 15) Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE.
- 16) NDS dotyczy również 3-metylobutan-1-olu (alkoholu izoamyłowego) [123-51-3] oraz pozostałych izomerycznych alkoholi.
- 17) Wartość NDS dotyczy wszystkich rodzajów pyłów drewna. Substancja rakotwórcza kategorii 1 zgodnie z klasyfikacją Międzynarodowej Organizacji Badań nad Rakiem, IARC (Monografia IARC t. 100C, 2012).
- 18) Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń włókien respirabilnych azbestu.
- 19) W przypadku obecności w miejscu pracy także diazotanu glikolu etylenowego (nitroglikolu, EGDN), związku o takim samym mechanizmie działania jak nitrogliceryna, jest konieczne uwzględnienie sumy ilorazu średnich stężeń ważonych obu związków do ich wartości NDS, która nie może przekroczyć wartości równej 1.
- 20) 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.

**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).