

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

A. Substancje chemiczne

| Lp. | Nazwa i numer CAS ¹ substancji chemicznej (w nawiasach podano poprzednio stosowaną nazwę substancji) | Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m ³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej | | |
|-----|---|---|-------|------|
| | | NDS | NDSCh | NDSP |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Acetaldehyd (aldehyd octowy) [75-07-0] | 5 | - | 45 |
| 2 | Acetanilid - pyły [103-84-4] | 6 | - | - |
| 3 | Acetofenon [98-86-2] | 50 | 100 | - |
| 4 | Aceton [67-64-1] | 600 | 1.800 | - |
| 5 | Acetonitryl [75-05-8] | 70 | 140 | - |
| 6 | Akrylaldehyd [107-02-8] | 0,05 | 0,1 | - |
| 7 | Akrylamid [79-06-1] | 0,1 | - | - |
| 8 | Akrylan butylu [141-32-2] | 11 | 30 | - |
| 9 | Akrylan 2-etyloheksylu [103-11-7] | 35 | 70 | - |
| 10 | Akrylan etylu [140-88-5] | 20 | 40 | - |
| 11 | Akrylan metylu [96-33-3] | 14 | 28 | - |
| 12 | Akrylonitryl [107-13-1] | 2 | 10 | - |
| 13 | Aldryna ² - 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-dimetanonafalen | 0,01 | 0,08 | - |

| | | | | |
|----|---|------|-----|---|
| | (aldrin) [309-00-2] | | | |
| 14 | Alfa-cypermetyryna - aerozole, mieszanina izomerów (1S,3S)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropa nokarboksylan (R)-cyjano (3-fenoksyfenylo)metylu; (1R,3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropa nokarboksylan (S)-cyjano (3-fenoksyfenylo)metylu [67375-30-8] | 1 | - | - |
| 15 | Amidosiarczan(VI) amonu - pył całkowity [7773-06-0] | 10 | - | - |
| 16 | 2-Aminoetanol [141-43-5] | 2,5 | 7,5 | - |
| 17 | 4-Aminofenol (p-aminofenol) - pyły [123-30-8] | 5 | - | - |
| 18 | N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina (trójetylenoczteroamina) [112-24-3] | 1 | 3 | - |
| 19 | Amoniak [7664-41-7] | 14 | 28 | - |
| 20 | Anilina [62-53-3] | 5 | 20 | - |
| 21 | Antymon [7440-36-0] i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem stibanu - w przeliczeniu na Sb | 0,5 | - | - |
| 22 | Arsan [7784-42-1] | 0,02 | - | - |
| 23 | Arsen [7440-38-2] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na As | 0,01 | - | - |
| 24 | Asfalt naftowy - dymy [8052-42-4] | 5 | 10 | - |
| 25 | Atrazyna - 2-chloro-4-etyloamino-6-izopropylamino-1,3,5-triazyna [1912-24-9] | 5 | - | - |
| 26 | Azotan(V)propylu (n-propylu azotan) [627-13-4] | 30 | 100 | - |
| 27 | Azydek sodu [26628-22-8] | 0,1 | 0,3 | - |
| 28 | Bar [7440-39-3] i jego związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na Ba | 0,5 | - | - |

| | | | | |
|----|---|--------|-------|----|
| 29 | Benzaldehyd (benzoesowy aldehyd) [100-52-7] | 10 | 40 | - |
| 30 | Benzen [71-43-2] | 1,6 | - | - |
| 31 | Benzenotiol [108-98-5] | 2 | - | - |
| 32 | Benzo[a]piren [50-32-8] | 0,002 | - | - |
| 33 | p-Benzochinon [106-51-4] | 0,1 | 0,4 | - |
| 34 | Benzydyna [92-87-5] | 0 | 0 | - |
| 35 | Benzyzna: a) ekstrakcyjna ³ [8030-30-6] b) do lakierów [8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9] | 500 | 1.500 | - |
| | | 300 | 900 | - |
| 36 | Beryl [7440-41-7] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Be | 0,0002 | - | - |
| 37 | Bezwodnik ftalowy - pary i aerozole [85-44-9] | 1 | 2 | - |
| 38 | Bezwodnik maleinowy [108-31-6] | 0,5 | 1 | - |
| 39 | Bezwodnik octowy [108-24-7] | 10 | - | 20 |
| 40 | Bicyklo[4.4.0]dekan (dekalina, dekahydronaftalen) [91-17-8] | 100 | 300 | - |
| 41 | Bifenyl (dwufenyl) [92-52-4] | 1 | 2 | - |
| 42 | Bifenylo-4-amina [92-67-1] | 0,001 | - | - |
| 43 | Brom [7726-95-6] | 0,7 | 1,4 | - |

| | | | | |
|----|--|-------|-------|-----|
| 44 | Bromfenwinfos - fosforan(V) 2-bromo-1-(2,4-dichlorofenylo)winylu-dietylu [33399-00-7] | 0,01 | - | - |
| 45 | Bromochlorometan [74-97-5] | 1.000 | 1.300 | - |
| 46 | 2-Bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoroetan (halotan) [151-67-7] | 40 | 100 | - |
| 47 | Bromoetan (etylu bromek) [74-96-4] | 50 | 100 | - |
| 48 | Bromoform [75-25-2] | 5 | - | - |
| 49 | Bromometan [74-83-9] | 5 | 15 | - |
| 50 | Bromowodór [10035-10-6] | - | - | 6,5 |
| 51 | Buta-1,3-dien [106-99-0] | 4,4 | - | - |
| 52 | Butan (n-butan) [106-97-8] | 1.900 | 3.000 | - |
| 53 | Butan-2-ol (sec-butyłowy alkohol) [78-92-2] | 300 | 450 | |
| 54 | Butan-1-ol (n-butyłowy alkohol) [71-36-3] | 50 | 150 | - |
| 55 | Butan-2-on [78-93-3] | 450 | 900 | - |
| 56 | Butano-1-tiol (n-butyłowy merkaptan) [109-79-5] | 1 | 2 | - |
| 57 | (E)-But-2-enal (krotonowy aldehyd) [4170-30-3] | 6 | 12 | - |
| 58 | 1-Butoksy-2,3-epoksypropan [2426-08-6] | 30 | 60 | - |
| 59 | 2-Butoksyetanol (butoksyetyłowy alkohol) [111-76-2] | 98 | 200 | - |
| 60 | Butyloamina [109-73-9] | - | - | 10 |
| 61 | 4-tert-Butylotoluen (p-tert-butyłotoluen) [98-51-1] | 30 | - | - |

| | | | | |
|----|---|-------|-----|---|
| 62 | Chlor [7782-50-5] | 0,7 | 1,5 | - |
| 63 | Chlorek amonu (amonowy chlorek) - pary i dymy [12125-02-9] | 10 | 20 | - |
| 64 | Chlorek chromylu [14977-61-8] | 0,15 | - | - |
| 65 | Chlorfenwinfos - fosforan(V) 2-chloro- 1-(2,4-dichlorofenylo)winylo-dietylu [470-90-6] | 0,01 | 0,1 | - |
| 66 | Chloroacetaldehyd [107-20-0] | 1 | 3 | - |
| 67 | Chloroaceton [78-95-5] | - | - | 4 |
| 68 | 2-Chloroanilina (o-chloroanilina) [95-51-2] | 3 | 10 | - |
| 69 | 3-Chloroanilina (m-chloroanilina) [108-42-9] | 3 | 10 | - |
| 70 | 4-Chloroanilina (p-chloroanilina) [106-47-8] | 3 | 10 | - |
| 71 | Chlorobenzen [108-90-7] | 23 | 70 | - |
| 72 | 2-Chlorobuta-1,3-dien [126-99-8] | 2 | 6 | - |
| 73 | Chlorodifluorometan (Freon 22) [75-45-6] | 3.000 | - | - |
| 74 | Chlorodinitrobenzen (dwunitrochlorobenzen) - mieszanina izomerów [25567-67-3] | 1 | 3 | - |
| 75 | 1-Chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna) [106-89-8] | 1 | - | - |
| 76 | Chloroetan [75-00-3] | 200 | - | - |
| 77 | 2-Chloroetanol (chloroetylowy alkohol, chlorohydryna etylenowa) [107-07-3] | 1 | 3 | - |
| 78 | Chloroeten (winylo chlorek) [75-01-4] | 5 | 30 | - |
| 79 | 4-Chlorofenol | 0,5 | 1,5 | - |

| | | | | |
|----|---|-------------|-------------|-------------|
| | [106-48-9] | | | |
| 80 | Chloromekwatu chlorek [999-81-5] | 15 | - | - |
| 81 | Chloro(fenylo)metan (benzylu chlorek) [100-44-7] | 3 | - | 5 |
| 82 | Chloroform [67-66-3] | 8 | - | - |
| 83 | Chlorometan [74-87-3] | 20 | - | - |
| 84 | Chloronitrobenzen (nitrochlorobenzen) -mieszanka izomerów [25167-93-5] | 1 | 3 | - |
| 85 | 1-Chloro-1-nitropropan [600-25-9] | 10 | - | - |
| 86 | Chloropiryfos - tiofosforan(V) O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli [2921-88-2] | 0,2 | 0,6 | - |
| 87 | 4-Chlorostyren (p-chlorostyren) [1073-67-2] | 50 | 400 | - |
| 88 | 2-Chlorotoluen (o-chlorotoluen) [95-49-8] | 100 | 250 | - |
| 89 | Chlorowodór [7647-01-0] | 5 | 10 | - |
| 90 | Chrom metaliczny [7440-47-3] Związki chromu (II) - w przeliczeniu na Cr Związki chromu (III) - w przeliczeniu na Cr | 0,5 | - | - |
| 91 | Chromiany (VI) i dichromiany (VI) (chromiany) - w przeliczeniu na Cr (VI) [-] | 0,1 | 0,3 | - |
| 92 | Cyjanamid [420-04-2] | 0,9 | 1,8 | - |
| 93 | Cyjanamid wapnia [156-62-7] | 1 | - | - |
| 94 | Cyjanowodór i cyjanki - w przeliczeniu na CN Cyjanowodór [74-90-8] Cyjanek sodu [143-33-9] Cyjanek potasu [151-50-8] | - - - | - - - | 5 5 5 |

| | | | | |
|-----|---|-------|-------|---|
| | Cyjanek wapnia [592-01-8] | - | - | 5 |
| 95 | Cykloheksan [110-82-7] | 300 | 1.000 | - |
| 96 | Cykloheksanol [108-93-0] | 10 | - | - |
| 97 | Cykloheksanon [108-94-1] | 40 | 80 | - |
| 98 | Cykloheksen [110-83-8] | 300 | 900 | - |
| 99 | Cykloheksyloamina [108-91-8] | 40 | 80 | - |
| 100 | Cyklopenta-1,3-dien (cyklopentadien- 1,3) [542-92-7] | 200 | - | - |
| 101 | Cyna [7440-31-5] i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu (cyny wodorku) - w przeliczeniu na Sn - dymy i pyły | 2 | - | - |
| 102 | Cyrkon [7440-67-7] i jego związki - w przeliczeniu na Zr | 5 | 10 | - |
| 103 | 2,4-D - kwas (2,4-dichlorofenoksy)octowy [94-75-7] | 7 | - | - |
| 104 | DDT - 1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorofenylo)etan [50-29-3] | 0,1 | 0,8 | - |
| 105 | Dekaboran (14) [17702-41-9] | 0,3 | 0,9 | - |
| 106 | Dekasiarczek tetrafosforu (fosforu pięciosiarczek) [1314-80-3] | 1 | 3 | - |
| 107 | Dekatlenuk tetrafosforu [1314-56-3] | 1 | 2 | - |
| 108 | Demeton (izomery: demeton O, demeton S) [8065-48-3] | 0,1 | - | - |
| 109 | Demeton-S metylowy - tiofosforan(V) S-(2-etylosulfanylo)etylu-O,O-dimetylu (metylodemeton) [8022-00-2] | 0,1 | 0,8 | - |
| 110 | Diazotan(V) glikolu etylenowego (nitroglikol) [628-96-6] | 0,3 | 0,4 | - |
| 111 | Dibenzo[a,h]antracen [53-70-3] | 0,004 | - | - |

| | | | | |
|-----|---|-------|-------|---|
| 112 | Dibenzo-1,4-tiazyna (fenotiazyna) [92-84-2] | 4 | - | - |
| 113 | Diboran (6) [19287-45-7] | 0,1 | 0,2 | - |
| 114 | 1,2-Dibromoetan [106-93-4] | 0,5 | - | - |
| 115 | Dibromodifluorometan [75-61-6] | 600 | 1.200 | - |
| 116 | Dichlorek cynku (chlorek cynku) - dymy [7646-85-7] | 1 | 2 | - |
| 117 | Dichlorek disiarki (siarki chlorek) [10025-67-9] | 5 | 15 | - |
| 118 | Dichlorfos - fosforan(V) 2,2-dichlorowinyłu-dimetyłu (DDVP) [62-73-7] | 1 | 3 | - |
| 119 | 1,2-Dichlorobenzen ⁴ (dwuchlorobenzen -izomer orto) [95-50-1] | 90 | 180 | - |
| 120 | 1,4-Dichlorobenzen ⁵ (dwuchlorobenzen -izomer para) [106-46-7] | 90 | 180 | - |
| 121 | Dichlorodifluorometan (Freon 12) [75-71-8] | 4.000 | 6.200 | - |
| 122 | 1,1-Dichloroetan [75-34-3] | 400 | - | - |
| 123 | 1,2-Dichloroetan [107-06-2] | 50 | - | - |
| 124 | 1,1-Dichloroeten [75-35-4] | 12,5 | - | - |
| 125 | Dichlorofluorometan (Freon 21) [75-43-4] | 40 | 200 | - |
| 126 | Dichlorometan [75-09-2] | 88 | - | - |
| 127 | 2,2'-Dichloro-4,4'-metylenodianilina (MOCA) [101-14-4] | 0,02 | - | - |
| 128 | 1,1-Dichloro-1-nitroetan (dwuchloronitroetan) [594-72-9] | 30 | 60 | - |
| 129 | 1,2-Dichloropropan [78-87-5] | 50 | - | - |

| | | | | |
|-----|--|-------|-------|---|
| 130 | 1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroetan (Freon 114, dwuchloroczwierofluoroetan) [76-14-2] | 5.000 | 8.750 | - |
| 131 | (1,2-Dichlorowinylo)benzen (dwuchlorostyren) [6607-45-0] | 50 | 150 | - |
| 132 | Dieldryna ⁷ - 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-di metanonaftalen (dieldrin) [60-57-1] | 0,01 | 0,08 | - |
| 133 | Dietyloamina [109-89-7] | 15 | 30 | - |
| 134 | 2-(Dietyloamino)etanol [100-37-8] | 13 | 26 | - |
| 135 | Dietylobenzen - mieszanina izomerów [25340-17-4] | 100 | 400 | - |
| 136 | Dikwatu dibromek - dibromek 1,1'-etyleno-2,2'-dipirydylowy - pyły [85-00-7] | 0,1 | 0,3 | - |
| 137 | Diizocyjanian heksano-1,6-diylu [822-06-0] | 0,04 | 0,08 | - |
| 138 | Diizocyjanian tolueno-2,4-diylu [584-84-9] | 0,007 | 0,021 | - |
| 139 | Diizocyjanian tolueno-2,6-diylu [91-08-7] | 0,007 | 0,021 | - |
| 140 | Dimetoat - ditiofosforan(V) S-metylokarbamoilometylu-O,O-dimetylu [60-51-5] | 0,2 | 0,6 | - |
| 141 | Dimetoksymetan (metylal) [109-87-5] | 1.000 | 3.500 | - |
| 142 | N,N-Dimetyloacetamid [127-19-5] | 35 | 70 | - |
| 143 | Dimetyloamina [124-40-3] | 3 | 9 | - |
| 144 | Dimetyloanilina (ksylidyna) - mieszanina izomerów: 2,3-; 2,4-; 2,5-; 2,6-; 3,4-; 3,5- [1300-73-8] | 10 | - | - |
| 145 | N,N-Dimetyloanilina (dwumetyloanilina, N-dwumetyloanilina) | 12 | 40 | - |

| | | | | |
|-----|---|-------|--------|---|
| | [121-69-7] | | | |
| 146 | N,N-dimetyloformamid [68-12-2] | 15 | 30 | - |
| 147 | 2,6-Dimetyloheptan-4-on (dwuizobutyłowy keton) [108-83-8] | 150 | 300 | - |
| 148 | 1,1-Dimetylohydrazyna [57-14-7] | 0,1 | - | - |
| 149 | Dinitrobenzen - mieszanina izomerów [25154-54-5] | 1 | 3 | - |
| 150 | Dinitrofenol - mieszanina izomerów [25550-58-7] | 0,5 | - | - |
| 151 | Dinitrotoluen - mieszanina izomerów [25321-14-6] | 0,33 | - | - |
| 152 | 1,4-Dioksan [123-91-1] | 50 | - | - |
| 153 | 1,3-Dioksolan [646-06-0] | 10 | 50 | - |
| 154 | Disiarczek węgla [75-15-0] | 12,5 | - | - |
| 155 | Disulfid allilowo-propylowy [2179-59-1] | 12 | 18 | - |
| 156 | Ditlenek chloru [10049-04-4] | 0,3 | 0,9 | - |
| 157 | Ditlenek siarki [7446-09-5] | 1,3 | 2,7 | - |
| 158 | Ditlenek węgla ¹⁰ [124-38-9] | 9.000 | 27.000 | - |
| 159 | Endosulfan - (3-tlenek-6,7,8,9,10,10-heksachloro-1,5,5a,6,9,9a-heksa hydro-6,9-metano-2,3,4-benzodioxatiepiny) [115-29-7] | 0,1 | 0,3 | - |
| 160 | Endryna - 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-dimetanonafalen (endrin) [72-20-8] | 0,01 | 0,08 | - |
| 161 | Epoksyetan [75-21-8] | 1 | - | - |
| 162 | 1,2-Epoksy-3-fenoksypropan (fenyloglicydowy eter) [122-60-1] | 0,6 | 3 | - |

| | | | | |
|-----|---|-------|-----|---|
| 163 | 1,2-Epoksy-4-(epoksyetylo) cykloheksan [106-87-6] | 60 | - | - |
| 164 | 1,2-Epoksy-3-izopropoksypropan [4016-14-2] | 240 | 360 | - |
| 165 | 2,3-Epoksypropanol [556-52-5] | 6 | - | - |
| 166 | Etanodinitryl [460-19-5] | 8 | 20 | - |
| 167 | Etanol (alkohol etylowy) [64-17-5] | 1.900 | - | - |
| 168 | Etanotiol (etylowy merkaptan) [75-08-1] | 1 | 2 | - |
| 169 | Eter bis(2-chloroetylowy) [111-44-4] | 10 | 30 | - |
| 170 | Eter bis(2,3-epoksypropylowy) [2238-07-5] | 0,05 | - | - |
| 171 | Eter dietylowy [60-29-7] | 300 | 600 | - |
| 172 | Eter difenylowy [101-84-8] | 7 | 14 | - |
| 173 | Eter dimetylowy [115-10-6] | 1.000 | - | - |
| 174 | Eter diizopropylowy [108-20-3] | 1.000 | - | - |
| 175 | 4'-Etoksyacetanilid (fenacetyna) - pyły [62-44-2] | 5 | - | - |
| 176 | 2-Etoksyetanol [110-80-5] | 8 | - | - |
| 177 | Etylenodiamina [107-15-3] | 20 | 50 | - |
| 178 | Etyloamina [75-04-7] | 9,4 | 18 | - |
| 179 | Etylobenzen [100-41-4] | 200 | 400 | - |
| 180 | N-Etylomorfolina [100-74-3] | 23 | 46 | - |
| 181 | Etylotoluen - mieszanina izomerów | 100 | - | - |

| | | | | |
|-----|---|------|------|---|
| | [25550-14-5] | | | |
| 182 | Fenitrotion - tiofosforan(V) O-3-metylo-4-nitrofenylu-O,O-dimetylu [122-14-5] | 0,02 | 0,1 | - |
| 183 | Fenol [108-95-2] | 7,8 | 16 | - |
| 184 | Fention - tiofosforan(V) O-3-metylo-4-(metylosulfanylo)fenylu-O,O-dimetylu [55-38-9] | 0,2 | - | - |
| 185 | 1,4-Fenylenodiamina [106-50-3] | 0,1 | - | - |
| 186 | Fenylohydrazyna [100-63-0] | 20 | - | - |
| 187 | Fenylometanol [100-51-6] | 240 | - | - |
| 188 | Fenyl(2-naftylo)amina (N-fenyl-2-naftyloamina) [135-88-6] | 0,02 | - | - |
| 189 | 2-Fenylpropen [98-83-9] | 240 | 480 | - |
| 190 | Fluor [7782-41-4] | 0,05 | 0,4 | - |
| 191 | Fluorek boru [7637-07-2] | - | - | 3 |
| 192 | Fluorki - w przeliczeniu na F ⁻ [-] | 2 | - | - |
| 193 | Fluorooctan sodu [62-74-8] | 0,05 | 0,15 | - |
| 194 | Fluorowodór [7664-39-3] | 0,5 | 2 | - |
| 195 | Fonofos - etyloditiofosfonian O-etylu-S-fenylu [944-22-9] | 0,1 | - | - |
| 196 | Formaldehyd [50-00-0] | 0,5 | 1 | - |
| 197 | Fosfan [7803-51-2] | 0,14 | 0,28 | - |
| 198 | Fosforan(V) tris(2-tolilu) (trójkretylu fosforan) | 0,1 | 0,3 | - |

| | | | | |
|-----|---|-------|------|----|
| | [78-30-8] | | | |
| 199 | Fosgen [75-44-5] | 0,08 | 0,16 | - |
| 200 | Ftalan dibutyłu [84-74-2] | 5 | 10 | - |
| 201 | Ftalan dietylu [84-66-2] | 5 | 15 | - |
| 202 | Ftalan dimetylu [131-11-3] | 5 | 10 | - |
| 203 | Ftalan bis(2-etyloheksylu) (dwu-2-etyloheksylu ftalan) [117-81-7] | 1 | 5 | - |
| 204 | 2-Furaldehyd [98-01-1] | 10 | 25 | - |
| 205 | 2-Furylometanol [98-00-0] | 30 | 60 | - |
| 206 | Glicerol - aerozole [56-81-5] | 10 | - | - |
| 207 | Glifosat [1071-83-6] | 10 | - | - |
| 208 | Glikol etylenowy [107-21-1] | 15 | 50 | - |
| 209 | Glutaraldehyd (glutarowy aldehyd) [111-30-8] | 0,4 | 0,6 | - |
| 210 | Hafn [7440-58-6] i jego związki - w przeliczeniu na Hf | 0,5 | - | - |
| 211 | Heksachlorobenzen [118-74-1] | 0,5 | - | - |
| 212 | 1,2,3,4,5,6-Heksachlorocykloheksan (techniczny) ¹¹ [608-73-1] | 0,17 | - | -" |
| 213 | Heksachloroetan [67-72-1] | 10 | 30 | - |
| 214 | Heksafluorek siarki [2551-62-4] | 6.000 | - | - |
| 215 | Heksametylotriamid kwasu fosforowego(V) [680-31-9] | 0,05 | - | - |

| | | | | |
|-----|--|-------|-------|---|
| 216 | Heksan (n-heksan) [110-54-3] | 72 | - | - |
| 217 | Heksanu izomery acykliczne nasycone, z wyjątkiem heksanu | | | |
| | 2,2-Dimetylobutan | | | |
| | [75-83-2] | 400 | 1.200 | - |
| | 2,3-Dimetylobutan | | | |
| | [79-29-8] | 400 | 1.200 | - |
| | 3-Metylopentan | | | |
| | [96-14-0] | 400 | 1.200 | - |
| | 2-Metylopentan | | | |
| | [107-83-5] | 400 | 1.200 | - |
| 218 | Heksano-6-laktam (kaprolaktam, cykloheksanoizooksym) [105-60-2] | 5 | 15 | - |
| 219 | Heksan-2-on (metylo-n-butyloketon) [591-78-6] | 10 | - | - |
| 220 | Heptan (n-heptan) [142-82-5] | 1.200 | 2.000 | - |
| 221 | Heptan-2-on [110-43-0] | 238 | 475 | - |
| 222 | Heptan-3-on [106-35-4] | 95 | - | - |
| 223 | Heptan-4-on [123-19-3] | 230 | - | - |
| 224 | 10-Hydrat heptaoksotetraboranu sodu (sodowy czteroboran dziesięciowodny, boraks) - pyły [1303-96-4] | 0,5 | 2 | - |
| 225 | Hydrazyna [302-01-2] | 0,05 | 0,1 | - |
| 226 | Hydrochinon [123-31-9] | 1 | 2 | - |
| 227 | 4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on (alkohol diacetonowy) [123-42-2] | 240 | - | - |

| | | | | |
|-----|--|-------------------|------------|------------|
| 228 | 2,2'-Iminobis(etyloamina) [111-40-0] | 4 | 12 | - |
| 229 | Itr [7440-65-5] i jego związki - w przeliczeniu na Y | 1 | - | - |
| 230 | Izobutyroaldehyd (aldehyd izomasłowy) [78-84-2] | 100 | - | - |
| 231 | Izopren [78-79-5] | 100 | 300 | - |
| 232 | Izopropylamina [75-31-0] | 12 | 24 | - |
| 233 | 2-Izopropyl-4,6-dinitrofenol (dwunitroizopropylfenol, DNPP) [118-95-6] | 0,05 | 0,15 | - |
| 234 | Jod [7553-56-2] | 0,5 | 1 | - |
| 235 | Jodometan [74-88-4] | 7 | 20 | - |
| 236 | Kadm [7440-43-9] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd: a) pyły i dymy b) frakcja respirabilna ⁵⁾ | 0,01 0,002 | - - | - - |
| 237 | Kamfora syntetyczna - bornan-2-on [76-22-2] | 12 | 18 | - |
| 238 | Kaptan - N-(trichlorometylosulfanylo) cykloheks-4-eno-1,2-dikarboksyimid [133-06-2] | 5 | - | - |
| 239 | Karbaryl - metylokarbamian 1-naftyłu [63-25-22] | 1 | 8 | - |
| 240 | Karbendazym - 1H-benzimidazol-2-ylkarbamian metyłu [10605-21-7] | 10 | - | - |
| 241 | Karbofuran - metylokarbamian 2,2-dimetylo-2,3-dihydrobenzo[b]furan-7-ylu [1563-66-2] | 0,1 | - | - |
| 242 | Keten (etenon) [463-51-4] | 0,5 | 1,5 | - |
| 243 | Kobalt [7440-48-4] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Co | 0,02 | - | - |

| | | | | |
|-----|--|-----------|--------|--------|
| 244 | Krezol - mieszanina izomerów [95-48-7; 108-39-4; 106-44-5; 1319-77-3] | 22 | - | - |
| 245 | Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-[95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7] | 100 | - | - |
| 246 | Kumen (izopropylobenzen) [98-82-8] | 100 | 250 | - |
| 247 | Kwas adypinowy - pyły [124-04-9] | 5 | 10 | - |
| 248 | Kwas akrylowy [79-10-7] | 20 | 50 | - |
| 249 | Kwas azotowy(V) [7697-37-2] | 1,4 | 2,6 | - |
| 250 | Kwas chlorooctowy [79-11-8] | 2 | 4 | - |
| 251 | Kwas chlorowy(VII) (nadchlorowy kwas) [7601-90-3] | 1 | 3 | - |
| 252 | Kwas 2,2-dichloropropionowy i jego sól sodowa [75-99-0] | 6 | 12 | - |
| 253 | Kwas fosforowy(V) [7664-38-2] | 1 | 2 | - |
| 254 | Kwas mrówkowy [64-18-6] | 5 | 15 | - |
| 255 | Kwas octowy [64-19-7] | 15 | 30 | - |
| 256 | Kwas pikrynowy [88-89-1] | 0,1 | - | - |
| 257 | Kwas propionowy [79-09-4] | 30 | 45 | - |
| 258 | Kwas siarkowy(VI) [7664-93-9] a) mgły b) frakcja torakalna ⁶⁾ | 1 0,05 | 3 - | - - |
| 259 | Kwas szczawiowy [144-62-7] | 1 | 2 | - |
| 260 | Kwas 2-tioglikolowy [68-11-1] | 4 | 8 | - |

| | | | | |
|-----|--|------|------|---|
| 261 | Malation - ditiofosforan(V) S-1,2-bis(etoksykarbonylo)etylu-O,O-dimetylu [121-75-5] | 1 | 10 | - |
| 262 | Mangan [7439-96-5] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn | 0,3 | - | - |
| 263 | MCPA - kwas (4-chloro-2-metylofenoksy) octowy [94-74-6] | 1 | 5 | - |
| 264 | Metakrylan butylu [97-88-1] | 100 | 300 | - |
| 265 | Metakrylan metylu [80-62-6] | 100 | 300 | - |
| 266 | Metanol (metylowy alkohol) [67-56-1] | 100 | 300 | - |
| 267 | Metanotiol (metylowy merkaptan) [74-93-1] | 1 | 2 | - |
| 268 | 2-Metoksyanilina (o-anizydyna, o-metoksyanilina) [90-04-0] | 0,5 | 1 | - |
| 269 | 4-Metoksyanilina (p-anizydyna, p-metoksyanilina) [104-94-9] | 0,5 | 1 | - |
| 270 | Metoksychlor - pyły [72-43-5] | 10 | - | - |
| 271 | 2-Metoksyetanol [109-86-4] | 3 | - | - |
| 272 | (2-Metoksymetyloetoksy)propanol [34590-94-8] | 240 | 480 | - |
| 273 | 1-Metoksypropan-2-ol [107-98-2] | 180 | 360 | - |
| 274 | Metylenobis(fenyloizocyjanian) (diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu) [101-68-8] | 0,03 | 0,09 | - |
| 275 | Metyloamina [74-89-5] | 5 | 15 | - |
| 276 | N-Metyloanilina [100-61-8] | 2 | - | - |
| 277 | 3-Metylobutan-1-ol [123-51-3] | 200 | 400 | - |

| | | | | |
|-----|---|-------|-------|-----|
| 278 | Metylocykloheksan [108-87-2] | 1.600 | 3.000 | - |
| 279 | Metylocykloheksanol - mieszanina izomerów [25639-42-3] | 70 | - | - |
| 280 | 2-Metylocykloheksanon [583-60-8] | 50 | 340 | - |
| 281 | 2-Metylo-4,6-dinitrofenol (dwunitro-o-krezol, DNOC) [534-52-1] | 0,05 | 0,4 | - |
| 282 | 5-Metyloheptan-3-on [541-85-5] | 50 | 100 | - |
| 283 | 5-Metyloheksan-2-on [110-12-3] | 95 | - | - |
| 284 | Metylohydrazyna [60-34-4] | 0,02 | 0,1 | - |
| 285 | N-Metylomorfolina [109-02-4] | 15 | 30 | - |
| 286 | 1-Metylonaftalen [90-12-0] | 30 | - | - |
| 287 | 2-Metylopentano-2,4-diol (glikol heksylenu) [107-41-5] | - | - | 120 |
| 288 | 4-Metylopentan-2-ol (izobutylometrylokarbinol) [108-11-2] | 100 | 160 | - |
| 289 | 4-Metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon, hekson) [108-10-1] | 83 | 200 | - |
| 290 | 4-Metylopent-3-en-2-on [141-79-7] | 20 | 40 | - |
| 291 | 1-Metylo-2-pirolidon [872-50-4] | 40 | 80 | - |
| 292 | 2-Metylopropan-1-ol (izobutyloowy alkohol) [78-83-1] | 100 | 200 | - |
| 293 | 2-Metylopropan-2-ol (tert-butyloowy alkohol) [75-65-0] | 300 | 450 | - |
| 294 | Miedź [7440-50-8] i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu | 0,2 | - | - |
| 295 | Molibden [7439-98-7] i jego związki - w przeliczeniu na Mo | 4 | 10 | - |

| | | | | |
|-----|--|------|-----|---|
| 296 | Morfolina [110-91-8] | 36 | 72 | - |
| 297 | Mrówczan etylu [109-94-4] | 250 | 500 | - |
| 298 | Nadtlenek dibenzoilowy (benzoilu nadtlenek) [94-36-0] | 5 | 10 | - |
| 299 | Nadtlenek wodoru [7722-84-1] | 1,5 | 4 | - |
| 300 | Nafta [8008-20-6] | 100 | 300 | - |
| 301 | Naftalen [91-20-3] | 20 | 50 | - |
| 302 | Naftalenu pochodne chlorowane [-] | 0,5 | 1,5 | - |
| 303 | 1-Naftyloamina (a-naftyloamina) [134-32-7] | 0 | 0 | - |
| 304 | 2-Naftyloamina (b-naftyloamina) [91-59-8] | 0 | 0 | - |
| 305 | Nikiel [7440-02-0] i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu (niklu karbonylku) - w przeliczeniu na Ni | 0,25 | - | - |
| 306 | Nikotyna [54-11-5] | 0,5 | - | - |
| 307 | 2-Nitroanilina (o-nitroanilina) [88-74-4] | 3 | 10 | - |
| 308 | 3-Nitroanilina (m-nitroanilina) [99-09-2] | 3 | 10 | - |
| 309 | 4-Nitroanilina (p-nitroanilina) [100-01-6] | 3 | 10 | - |
| 310 | Nitrobenzen [98-95-3] | 1 | - | - |
| 311 | Nitroetan [79-24-3] | 75 | - | - |
| 312 | Nitrometan [75-52-5] | 30 | 240 | - |
| 313 | Nitropropan - mieszanina izomerów [25322-01-4] | 30 | 70 | - |

| | | | | |
|-----|--|-----|-------|---|
| 314 | 3-Nitrotoluen [99-08-1] | 11 | - | - |
| 315 | 4-Nitrotoluen [99-99-0] | 11 | - | - |
| 316 | Octan 2-butoksyetylu [112-07-2] | 100 | 300 | - |
| 317 | Octan butylu (n-butylu octan) [123-86-4] | 200 | 950 | - |
| 318 | Octan sec-butylu [105-46-4] | 900 | 900 | - |
| 319 | Octan tert-butylu [540-88-5] | 900 | 900 | - |
| 320 | Octan 1,3-dimetylobutylu [108-84-9] | 300 | - | - |
| 321 | Octan 2-etoksyetylu [111-15-9] | 11 | - | - |
| 322 | Octan etylu [141-78-6] | 200 | 600 | - |
| 323 | Octan izobutylu [110-19-0] | 200 | 400 | - |
| 324 | Octan izopentylu [123-92-2] | 250 | 500 | - |
| 325 | Octan izopropylu [108-21-4] | 600 | 1.000 | - |
| 326 | Octan 2-metoksyetylu [110-49-6] | 5 | - | - |
| 327 | Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [108-65-6] | 260 | 520 | - |
| 328 | Octan 2-metoksypropylu [70657-70-4] | 100 | 200 | - |
| 329 | Octan metylu [79-20-9] | 250 | 600 | - |
| 330 | Octan pentan-2-ylu [626-38-0] | 250 | 500 | - |
| 331 | Octan pentan-3-ylu [620-11-1] | 250 | 500 | - |

| | | | | |
|-----|--|-------|-------|---|
| 332 | Octan pentylu (octan n-amylu) [628-63-7] | 250 | 500 | - |
| 333 | Octan tert-pentylu [625-16-1] | 250 | 500 | - |
| 334 | Octan propylu [109-60-4] | 200 | 400 | - |
| 335 | Octan winylu [108-05-4] | 10 | 30 | - |
| 336 | 2,2'-Oksydietanol (glikol dwuetylenowy) - aerozol [111-46-6] | 10 | - | - |
| 337 | Oktan (n-oktan) [111-65-9] | 1.000 | 1.800 | - |
| 338 | Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu) [-] | 5 | 10 | - |
| 339 | Ółów [7439-92-1] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Pb | 0,05 | - | - |
| 340 | Ortokrzemian tetraetylu [78-10-4] | 80 | - | - |
| 341 | Ozon [10028-15-6] | 0,15 | - | - |
| 342 | Paration metylowy - tiofosforan(V)O,O-dimetylu-O-4-nitrofenylu (metyloparation) [298-00-0] | 0,1 | 0,6 | - |
| 343 | Pentachlorek fosforu [10026-13-8] | 0,7 | 1,4 | - |
| 344 | Pentachlorofenol [87-86-5] | 0,5 | 1,5 | - |
| 345 | Pentafluorek bromu [7789-30-2] | 0,5 | 1 | - |
| 346 | Pentan [109-66-0] | 3.000 | - | - |
| 347 | Pentan-1-ol ¹⁴ (alkohol amyłowy) [71-41-0] | 100 | 450 | - |
| 348 | Pentan-2-on (metylopropyloketon, pentanon) [107-87-9] | 100 | 800 | - |
| 349 | Pentatlenek wanadu [1314-62-1]: | | | |

| | | | | |
|-----|---|-------|-------|---|
| | a) dymy | 0,05 | 0,1 | - |
| | b) pyły | 0,05 | 0,5 | - |
| 350 | Perokso disiarczan(VI) potasu - pyły [7727-21-1] | 0,1 | - | - |
| 351 | Piperazyna [110-85-0] | 0,1 | 0,3 | - |
| 352 | 2-Pirydyloamina (2-aminopirydyna) [504-29-0] | 2 | - | - |
| 353 | Pirydyna [110-86-1] | 5 | 30 | - |
| 354 | Platyna metaliczna [7440-06-4] | 1 | - | - |
| 355 | Polichlorowane bifenyle (dwufenylu pochodne chlorowane) [1336-36-3] | 1 | - | - |
| 356 | Propan [74-98-6] | 1.800 | - | - |
| 357 | Propan-1-ol (propylowy alkohol) [71-23-8] | 200 | 600 | - |
| 358 | Propan-2-ol (izopropylowy alkohol) [67-63-0] | 900 | 1.200 | - |
| 359 | Propano-3-lakton (b-propiolakton) [57-57-8] | 1 | - | - |
| 360 | Prop-2-en-1-ol (alilowy alkohol) [107-18-6] | 2 | 10 | - |
| 361 | Propoksur (metylokarbamian 2-izopropoksyfenylu) [114-26-1] | 0,5 | 2 | - |
| 362 | Propyn (metyloacetylen) [74-99-7] | 1.500 | 2.000 | - |
| 363 | Prop-2-yn-1-ol [107-19-7] | 3 | - | - |
| 364 | Pyretryny [8003-34-7] | 1 | - | - |
| 365 | Rezorcyrol (rezorcyna) [108-46-3] | 45 | 90 | - |
| 366 | Rtęć [7439-97-6], pary i jej związki nieorganiczne - | 0,02 | - | - |

| | | | | |
|-----|---|------|------|---|
| | w przeliczeniu na Hg | | | |
| 367 | Selan (selenowodór) - w przeliczeniu na Se [7783-07-5] | 0,05 | 0,1 | - |
| 368 | Selen [7782-49-2] i jego związki, z wyjątkiem selanu - w przeliczeniu na Se | 0,1 | 0,3 | - |
| 369 | Siarczan(VI) dimetylu (dwumetylowy siarczan) [77-78-1] | 0,5 | 1 | - |
| 370 | Siarkowodór [7783-06-4] | 7 | 14 | - |
| 371 | Srebro - dymy i pyły [7440-22-4] | 0,05 | - | - |
| 372 | Srebra związki nierozpuszczalne - w przeliczeniu na Ag | 0,05 | - | - |
| 373 | Srebra związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na Ag | 0,01 | - | - |
| 374 | Stibian (antymonowodór) [7803-52-3] | 0,5 | 1,5 | - |
| 375 | Strychnina [57-24-9] | 0,15 | - | - |
| 376 | Styren [100-42-5] | 50 | 200 | - |
| 377 | Sulfotep - ditiopirofosforan O,O,O,O-tetraetylu [3689-24-5] | 0,1 | - | - |
| 378 | Tal [7440-28-0] i jego związki - w przeliczeniu na TI | 0,1 | 0,3 | - |
| 379 | Tantal [7440-25-7] | 5 | - | - |
| 380 | Tellur [13494-80-9] i jego związki - w przeliczeniu na Te | 0,01 | 0,03 | - |
| 381 | Terpentyna [8006-64-2] | 112 | 300 | - |
| 382 | 1,3,5,7-Tetraazaadamantan (sześciometylenoczteroamina) [100-97-0] | 4 | - | - |
| 383 | 1,1,2,2-Tetrabromoetan [79-27-6] | 4 | - | - |
| 384 | Tetrachlorek węgla [56-23-5] | 6,4 | 32 | - |

| | | | | |
|-----|---|---------|--------|--------|
| 385 | 1,1,2,2-Tetrachloroetan [79-34-5] | 5 | 35 | - |
| 386 | Tetrachloroeten [127-18-4] | 85 | 170 | - |
| 387 | Tetraetyloplumban (ołowiu czteroetylek) [78-00-2] | 0,05 | 0,1 | - |
| 388 | Tetrafluorek siarki [7783-60-0] | 0,5 | 1 | - |
| 389 | Tetrafosfor (fosfor biały, fosfor żółty) [12185-10-3] | 0,03 | 0,24 | - |
| 390 | Tetrahydrofuran [109-99-9] | 150 | 300 | - |
| 391 | 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen (tetralina) [119-64-2] | 100 | 300 | - |
| 392 | Tetranitrometan [509-14-8] | 0,04 | - | - |
| 393 | Tetratlenek osmu - w przeliczeniu na Os [20816-12-0] | 0,002 | 0,006 | - |
| 394 | Tiuram - disulfid tetrametylotiuramu - pyły [137-26-8] | 0,5 | - | - |
| 395 | Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - dymy [1314-13-2] | 5 | 10 | - |
| 396 | Tlenek magnezu: a) dymy b) pyły [1309-48-4] | 5 10 | - - | - - |
| 397 | Tlenek wapnia - pyły [1305-78-8] | 2 | 6 | - |
| 398 | Tlenek węgla [630-08-0] | 23 | 117 | - |
| 399 | Tlenek azotu [10102-43-9] | 3,5 | 7 | - |
| 400 | Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe - dymy [1309-37-1] | 5 | 10 | - |
| 401 | 2-Toliloamina | 3 | - | - |

| | | | | |
|-----|---|------|-----|-------|
| | [95-53-4] | | | |
| 402 | Toluen [108-88-3] | 100 | 200 | - |
| 403 | Tolueno-2,4-diamina (toluenodwuamina) [95-80-7] | 0,04 | 0,1 | - |
| 404 | 1,3,5-Triazinano-2,4,6-trion 1,3,5-triazyno-2,4,6-triol (cyjanurowy kwas) - pyły [108-80-5] | 10 | - | - |
| 405 | Triazotan(V) glicerolu (nitrogliceryna) [55-63-0] | 0,5 | 1 | - |
| 406 | Tribromek boru [10294-33-4] | - | - | 10 |
| 407 | Trichlorek fosforu [7719-12-2] | 1 | 2 | - |
| 408 | Trichlorfon - 2,2,2-trichloro-1-hydroksyetylofosfonian dimetylu [52-68-6] | 0,5 | 2 | - |
| 409 | Trichlorobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-,1,2,4- i 1,3,5-) [87-61-6; 120-82-1; 108-70-3] | 15 | 30 | - |
| 410 | 1,1,1-Trichloroetan [71-55-6] | 300 | 600 | - |
| 411 | 1,1,2-Trichloroetan [79-00-5] | 45 | 100 | - |
| 412 | Trichloroeten [79-01-6] | 50 | 100 | - |
| 413 | Trichlorofluorometan (Freon 11, fluorotrójchlorometan) [75-69-4] | - | - | 5.600 |
| 414 | Trichloronaftalen - mieszanina izomerów [1321-65-9] | 5 | - | - |
| 415 | Trichloronitrometan (chloropikryna) [76-06-2] | 0,5 | 1,5 | - |
| 416 | 2,4,6-Trichloro-1,3,5-triazyna (cyjanurowy chlorek) - pary i aerozole [108-77-0] | 0,05 | 0,1 | - |
| 417 | Trietyloamina [121-44-8] | 3 | 9 | - |
| 418 | Trimetyloamina | 12 | 24 | - |

| | | | | |
|-----|---|--------------------|-----------------|------------|
| | [75-50-3] | | | |
| 419 | Trimetylobenzen - 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 | - |
| 420 | 2,5,5-Trimetylocykloheks-2-en-1-on (izoforon) [78-59-1] | 5 | 10 | - |
| 421 | 2,4,6-Trinitrotoluen (trójnitrotoluen, TNT) [118-96-7] | 1 | 3 | - |
| 422 | 1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazinan (heksogen, cyklotrójmetylenotrójnitroamina) [121-82-4] | 1 | 3 | - |
| 423 | 1,3,5-Trioksan [110-88-3] | 15 | 75 | - |
| 424 | Tritlenek diboru (borowy tlenek) - pyły [1303-86-2] | 10 | - | - |
| 425 | Tritlenek glinu [1344-28-1] - w przeliczeniu na Al: - dymy, pył całkowity - dymy, pył respirabilny | 2,5 1,2 | - - | - - |
| 426 | Tritlenek siarki [7446-11-9] | 1 | 3 | - |
| 427 | Tytan [7440-32-6] i jego związki - w przeliczeniu na Ti | 10 | 30 | - |
| 428 | 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 | - - |
| 429 | Węglan wapnia - pyły ¹⁵ [471-34-1] | 10 | - | - |
| 430 | Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) - jako suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA ¹⁶ [-] | 0,002 | - | - |
| 431 | 4-Winylocykloheksen [100-40-3] | 10 | - | - |
| 432 | Winylotoluen - mieszanina izomerów [25013-15-4] | 100 | 300 | - |

| | | | | |
|-----|--|-------|-----|---|
| 433 | Wodorek litu [7580-67-8] | 0,025 | - | - |
| 434 | Wodorotlenek potasu [1310-58-3] | 0,5 | 1 | - |
| 435 | Wodorotlenek sodu [1310-73-2] | 0,5 | 1 | - |
| 436 | Wodorotlenek wapnia [1305-62-0] | 2 | - | - |
| 437 | Wolfram - dymy i pyły [7440-33-7] | 5 | - | - |
| 438 | Wolframu związki nierozpuszczalne - w przeliczeniu na W | 5 | - | - |
| 439 | Wolframu związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na W | 1 | - | - |
| 440 | 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 | - | - |
| 441 | Żelazowanad - pyły [12604-58-9] | 1 | 3 | - |
| 442 | Akrylan hydroksypropylu - mieszanina izomerów [25584-83-2] | 2,8 | 6 | - |
| 443 | Akrylan 2-hydroksypropylu [999-61-1] | 2,8 | 6 | - |
| 444 | Akrylan 2-hydroksy-1-metyloetylu [2918-23-2] | 2,8 | 6 | - |
| 445 | Azotan 2-etyloheksylu [27247-96-7] | 3,5 | 7 | - |
| 446 | 3-Amino-1,2,4-triazol (amitrol) [61-82-5] | 0,15 | - | - |
| 447 | Benzotiazol [95-16-9] | 20 | - | - |
| 448 | Chlorek chloroacetylu [79-04-9] | 0,2 | 0,6 | - |
| 449 | Chlorooctan metylu [96-34-4] | 5 | 10 | - |
| 450 | 2-Cyjanoakrylan metylu [137-05-3] | 2 | 4 | - |

| | | | | |
|-----|---|------------|--------|--------|
| 451 | 2-(Dibutyloamino)etanol [102-81-8] | 14 | - | - |
| 452 | Disiarczek dimetylu [624-92-0] | 2,5 | 5 | - |
| 453 | Ditlenek azotu [10102-44-0] | 0,7 | 1,5 | - |
| 454 | Diwinylobenzen [1321-74-0] | 50 | - | - |
| 455 | 1,2-Epoksypropan (tlenek propylenu) [75-56-9] | 9 | - | - |
| 456 | 3-(2,3-Epoksypropoksy)propen [106-92-3] | 6 | 12 | - |
| 457 | 2-Etyloheksan-1-ol [104-76-7] | 160 | 320 | - |
| 458 | 2-Fenoksyetanol [122-99-6] | 230 | - | - |
| 459 | Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) [7429-90-5] - dymy, pył całkowity - dymy, pył respirabilny | 2,5 1,2 | - - | - - |
| 460 | 2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propan (bisfenol-A) [80-05-7] - pyły | 5 | 10 | - |
| 461 | 2,2'-Iminodietanol [111-42-2] | 9 | - | - |
| 462 | Izocyjanian cykloheksylu [3173-53-3] | 0,04 | - | - |
| 463 | Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu (diizocyjanian izoforonu) [4098-71-9] | 0,04 | - | - |
| 464 | Izocyjanian metylu [624-83-9] | 0,03 | 0,047 | - |
| 465 | Izooktan-1-ol - mieszanina izomerów [26952-21-6] | 220 | 440 | - |
| 466 | Izopentan (metylobutan) [78-78-4] | 3.000 | - | - |
| 467 | 2-Izopropoksyetanol [109-59-1] | 20 | - | - |

| | | | | |
|-----|--|------------|--------|--------|
| 468 | 4-Metoksyfenol [150-76-5] | 5 | - | - |
| 469 | 2-Metylnaftalen [91-57-6] | 25 | 50 | - |
| 470 | 4,4'-Metylenodianilina [101-77-9] | 0,08 | - | - |
| 471 | Mrówczan metylu [107-31-3] | 100 | 200 | - |
| 472 | Neopentan (2,2-dimetylopropan) [463-82-1] | 3.000 | - | - |
| 473 | Parafina stała [8002-74-2] - dymy | 2 | - | - |
| 474 | Propen [115-07-1] | 2.000 | 8.600 | - |
| 475 | Spaliny silnika Diesla [-] - pył respirabilny | 0,5 | - | - |
| 476 | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-metanoinden (dicyklopentadien) [77-73-6] | 10 | - | - |
| 477 | Tlenek diazotu [10024-97-2] | 90 | - | - |
| 478 | Trimetoksyfosfan [121-45-9] | 5 | 10 | - |
| 479 | Wodorotlenek glinu [21645-51-2] - w przeliczeniu na Al: - dymy, pył całkowity - dymy, pył respirabilny | 2,5 1,2 | - - | - - |
| 480 | Adypinian bis(2-etyloheksylu) [103-23-1] | 400 | - | - |
| 481 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol [112-34-5] | 67 | 100 | - |
| 482 | Chlorek allilu [107-05-1] | 2 | - | - |
| 483 | 1-Chloro-4-nitrobenzen [100-00-5] | 0,6 | - | - |
| 484 | Dezfluran [57041-67-5] | 125 | - | - |

| | | | | |
|-----|---|-------|-------|---|
| 485 | 1,2-Dichloroeten - izomery sym- [540-59-0], cis-[156-59-2], trans-[156-60-5] | 700 | - | - |
| 486 | Eter tert-butylometylowy [1634-04-4] | 180 | 270 | - |
| 487 | 1,3-Etylenotiomocznik [96-45-7] | 0,1 | - | - |
| 488 | n-Heksanal [66-25-1] | 40 | 80 | - |
| 489 | Izofluran [26675-46-7] | 32 | - | - |
| 490 | 2-(2-Metoksyetoksy)etanol [111-77-3] | 50 | - | - |
| 491 | Nitrotoluen - mieszanina izomerów [1321-12-6] | 11 | - | - |
| 492 | 2-Nitrotoluen [88-72-2] | 11 | - | - |
| 493 | Pentanal [110-62-3] | 118 | 300 | - |
| 494 | Sewofluran [28523-86-6] | 55 | - | - |
| 495 | 1,2,3-Trichloropropan [96-18-4] | 7 | - | - |
| 496 | Azirydyna (etylenoimina) [151-56-4] | 0,62 | - | - |
| 497 | 1-Bromopropan [106-94-5] | 42 | - | - |
| 498 | Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu [2536-05-2] | 0,03 | 0,09 | - |
| 499 | Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu [5873-54-1] | 0,03 | 0,09 | - |
| 500 | Diizocyjanian metylenodifenyłu - mieszanina izomerów (metylenodifenyldiizocyjanian, MDI) [26447-40-5] | 0,03 | 0,09 | - |
| 501 | Diizocyjanian toluenodiyłu - mieszanina izomerów 2,4- i 2,6- (toluilenodiiizocyjanian, TDI) [26471-62-5] | 0,007 | 0,021 | - |
| 502 | Formamid | 23 | - | - |

| | | | | |
|-----|---|------|------|-----|
| | [75-12-7] | | | |
| 503 | Ftalan benzylu butylu [85-68-7] | 5 | - | - |
| 504 | 2-Metyloazirydyna (propylenoimina) [75-55-8] | 4,7 | - | - |
| 505 | But-2-yno-1,3-diol [110-65-6] | 0,25 | 0,5 | - |
| 506 | Chlorek tionylu [7719-09-7] | 1,8 | 3,6 | - |
| 507 | 4-Toliloamina [106-49-0] | 8 | - | - |
| 508 | Uwodornione terfenyle [61788-32-7] | 12,5 | - | - |
| 509 | Związki tributyllocyny (IV) [-] | 0,02 | - | - |
| 510 | Bezwodnik trimelitowy (1,2-bezwodnik kwasu benzeno-1,2,4-trikarboksylowego) [552-30-7] | 0,04 | 0,08 | - |
| 511 | Chlorek benzoilu [98-88-4] | - | - | 2,8 |
| 512 | 2-Cyanoakrylan etylu [7085-85-0] | 1 | 2 | - |
| 513 | Kwas trichlorooctowy [76-03-9] | 2 | 4 | - |
| 514 | Bromoeten (bromek winylu) [593-60-2] | 0,4 | - | - |
| 515 | 3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral) [5392-40-5] | 27 | 54 | - |
| 516 | Eter bis(2-metoksyetylowy) [111-96-6] | 10 | - | - |
| 517 | Eter pentabromodifenylowy (pochodne pentabromowe eteru difenylowego) - mieszanina izomerów [32534-81-9] | 0,7 | - | - |
| 518 | Tetrametylosukcynonitryl [3333-52-6] | 2,6 | - | - |

¹ CAS (Chemical Abstracts Service Registry Number) jest oznaczeniem numerycznym substancji pozwalającym

jednoznacznie zidentyfikować substancję chemiczną.

Czysta substancja ma nazwę zwyczajową HHDN, a produkt zawierający 85% HHDN nosi nazwę aldryna.

Obowiązuje równoległe oznaczanie stężeń benzenu w powietrzu.

NDS dotyczy również mieszaniny izomerów: 1,2- i 1,4-dichlorobenzenu.

Fracja respirabilna - frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.

Fracja torakalna - frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.

Czysta substancja ma nazwę zwyczajową HEOD, a produkt zawierający 85% HEOD nosi nazwę dieldryna.

NDS dotyczy również mieszaniny izomerów diizocyanianów tolueno-2,4-diyłu i tolueno-2,6-diyłu [26471-62-5].

Patrz przypis 8.

NDS i NDSCh nie dotyczy środowiska pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

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

NDS dotyczy również mieszaniny izomerów: 3- i 4-nitrotoluenu.

Patrz przypis 12.

NDS dotyczy również 3-metylobutan-1-olu (alkoholu izoamyłowego) [123-51-3] oraz pozostałych izomerycznych alkoholi.

Pył całkowity zawierający wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%.

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.

UWAGI

- 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).
- Definicje pyłów, dymów i aerozoli są określone w Polskich Normach.

B. Pyły

| Lp. | Nazwa i nr CAS czynnika szkodliwego dla zdrowia | Najwyższe dopuszczalne stężenie | |
|-----|--|---------------------------------|---------------------------|
| | | mg/m ³ | włókien w cm ³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] a) pył całkowity ¹ b) pył respirabilny ² | 2 0,3 | - - |
| 2 | Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] a) pył całkowity ¹ b) pył respirabilny ² | 4 1 | - - |
| 3 | Pyły zawierające azbest (jeden lub więcej rodzajów azbestu wymienionych poniżej): | | |

| | | | |
|---|---|-----|-----|
| | <ul style="list-style-type: none"> - aktynolit [77536-66-4] - antofilit [77536-67-5] - chryzotyl [12001-29-5] - grueneryt (amozyt) [12172-73-5] - krokidolit [12001-28-4] - tremolit [77536-68-6] - pył całkowity¹ - włókna respirabilne³ | 0,5 | - |
| | | - | 0,1 |
| 4 | <p>Pyły grafitu [7782-42-5], [7440-44-0]</p> <p>a) pyły grafitu naturalnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - pył respirabilny² <p>b) pyły grafitu syntetycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ | 4 | - |
| | | 1 | - |
| | | 6 | - |
| 5 | <p>Inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2% [-]</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ | 10 | - |
| 6 | <p>Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego: [-]</p> <p>a) zawierające 10% lub więcej wolnej krzemionki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - pył respirabilny² <p>b) zawierające poniżej 10% wolnej krzemionki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - pył respirabilny² | 2 | - |
| | | 1 | - |
| | | 4 | - |
| | | 2 | - |
| 7 | <p>Pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest): [14807-96-6]</p> | | |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | <p>a) talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - pył respirabilny² <p>b) talk zawierający włókna mineralne (w tym azbest):</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - włókna respirabilne³ | <p>4</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>0,5</p> |
| 8 | <p>Pyły sztucznych włókien mineralnych: [-]</p> <p>a) pyły sztucznych włókien mineralnych, z wyjątkiem włókien ceramicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - włókna respirabilne³ <p>b) pyły włókien ceramicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - włókna respirabilne³ <p>c) pyły włókien ceramicznych w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - włókna respirabilne³ | <p>2,0</p> <p>-</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>-</p> <p>1,0</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>1,0</p> <p>-</p> <p>0,5</p> <p>-</p> <p>0,5</p> |
| 9 | <p>Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego: [65997-15-1]</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - pył respirabilny² | <p>6</p> <p>2</p> | <p>-</p> <p>-</p> |
| 10 | <p>Pyły apatytów i fosforytów zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% [-]</p> <ul style="list-style-type: none"> - pył całkowity¹ - pył respirabilny² <p>Pyły apatytów i fosforytów zawierające wolną krystaliczną krzemionkę powyżej 2%</p> | <p>6</p> <p>2</p> | <p>-</p> <p>-</p> |

| | | | |
|----|---|-----|---|
| | - pył całkowity ¹ | 4 | - |
| | - pył respirabilny ² | 1 | - |
| 11 | Pyły sadzy technicznej ⁴ [1333-86-4] | | |
| | - pył całkowity ¹ | 4 | - |
| 12 | Pyły węgla kamiennego i brunatnego: [-] | | |
| | a) zawierające wolną krystaliczną krzemionkę powyżej 50% | | |
| | - pył całkowity ¹ | 1 | - |
| | - pył respirabilny ² | 0,3 | - |
| | b) zawierające wolną krystaliczną krzemionkę powyżej 10% do 50% | | |
| | - pył całkowity ¹ | 2 | - |
| | - pył respirabilny ² | 1 | - |
| | c) zawierające wolną krystaliczną krzemionkę od 2% do 10% | | |
| | - pył całkowity ¹ | 4 | - |
| | - pył respirabilny ² | 2 | - |
| | d) zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% | | |
| | - pył całkowity ¹ | 10 | - |
| 13 | Pyły drewna: [-] | | |
| | a) pyły drewna, z wyjątkiem pyłów drewna twardego, takiego jak buk i dąb | | |
| | - pył całkowity ¹ | 4 | - |
| | b) pyły drewna twardego, takiego jak buk i dąb | | |
| | - pył całkowity ¹ | 2 | - |
| | c) pyły drewna mieszane zawierające pył drewna twardego, takiego jak buk i dąb | | |
| | - pył całkowity ¹ | 2 | - |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 14 | <p>Pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych</p> <p>a) ziemia okrzemkowa (diatomit) niekalcynowana [61790-53-2]</p> <p>- pył całkowity¹</p> <p>- pył respirabilny²</p> <p>b) ziemia okrzemkowa (diatomit) kalcynowana⁵ [68855-54-9]</p> <p>- pył całkowity¹</p> <p>- pył respirabilny²</p> <p>c) krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel) [112926-00-8]</p> <p>- pył całkowity¹</p> <p>- pył respirabilny²</p> <p>d) krzemionka stopiona (szkło kwarcowe) [60676-86-0]</p> <p>- pył całkowity¹</p> <p>- pył respirabilny²</p> | <p>10</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> |
| 15 | <p>Pyły węgliku krzemu niewłóknistego o zawartości wolnej krystalicznej krzemionki poniżej 2% [409-20-2]</p> <p>- pył całkowity¹</p> | <p>10</p> | <p>-</p> |
| 16 | <p>Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [7778-18-9]</p> <p>- pył całkowity¹</p> | <p>10</p> | <p>-</p> |
| 17 | <p>Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [-]</p> <p>- pył całkowity¹</p> | <p>10</p> | <p>-</p> |
| 18 | <p>Pyły kaolinu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [1332-58-7]</p> <p>- pył całkowity¹</p> | <p>10</p> | <p>-</p> |
| 19 | <p>Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu</p> | | |

| | | | |
|--|--|----|---|
| | [13463-67-7] - pył całkowity ¹ | 10 | - |
|--|--|----|---|

¹ Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.

² Pył respirabilny - zbiór cząstek przechodzących przez selektor wstępny o charakterystyce przepuszczalności według wymiarów cząstek opisanej logarytmiczno-normalną funkcją prawdopodobieństwa ze średnią wartością średnicy aerodynamicznej $3,5 \pm 0,3$ mm i z geometrycznym odchyleniem standardowym $1,5 \pm 0,1$.

³ Włókna respirabilne - włókna o długości powyżej 5 mm o maksymalnej średnicy poniżej 3 mm i o stosunku długości do średnicy > 3 .

⁴ Dotyczy sadzy technicznej niezawierającej więcej benzo[a]pirenu niż 35 mg w 1 kg sadzy.

⁵ Poddana obróbce termicznej powyżej 800°C.