

## Wykaz zgłoszonych do IMP substancji chemicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy bez uzgodnionej klasyfikacji zharmonizowanej

Wykaz jest wykazem otwartym, opracowanym na podstawie zgłoszeń otrzymywanych z zakładów pracy i stacji sanitarno-epidemiologicznych, sukcesywnie są dopisywane substancje spełniające kryteria klasyfikacji do klas zagrożenia "rakotwórczość" oraz "działanie mutagenne na komórki rozrodcze" kategorii 1A lub 1B (Carc. 1A, Carc. 1B, Muta. 1A lub Muta.1B z przypisanymi zwrotami H350, H350i lub H340) bez ustalonej klasyfikacji zharmonizowanej w tych klasach zagrożenia

### Część I - substancje, które nie zostały umieszczone w wykazie klasyfikacji zharmonizowanej

Lp.	Numer w bazie IMP	Nazwa substancji w języku polskim	Numer WE	Numer CAS
1	2	3	4	5
1	999-999-91-3	aflatoksyna B2	230-618-8	7220-81-7
2	999-999-91-4	aflatoksyna G1	214-615-9	1165-39-5
3	999-999-91-5	aflatoksyna G2	230-643-4	7241-98-7
4	999-999-91-6	testosteron	200-370-5	58-22-0
5	999-999-91-7	fenacetyna	200-533-0	62-44-2
6	999-999-91-8	bis(cyklopentadienyl)nikiel	215-039-0	1271-28-9
7	999-999-91-9	bromek kadmu tetrahydrat	-	13464-92-1
8	999-999-92-0	dimetyloarsenian(III) sodu; kakodylan sodu [1] trihydrat dimetyloarsenianu(III) sodu; trihydrat kakodylanu sodu [2]	204-708-2 [1] - [2]	124-65-2 [1] 6131-99-3 [2]
9	999-999-92-1	bendamustyna [1] chlorowodorek bendamustyny [2]	- -	16506-27-7 [1] 3543-75-7 [2]
10	999-999-92-2	wodorotlenek kobaltu, manganu, niklu (nr CAS 189139-63-7)	-	189139-63-7
11	999-999-92-3	merkaptopuryna; 1,2,3,9-tetrahydro-6H-puryno-6-tion [1] hydrat merkaptopuryny [2] (Uwaga: tylko jeżeli dostawca klasyfikuje jako Carc. lub Muta. 1A/1B)	200-037-4	50-44-2 [1] 6112-76-1 [2]
12	999-999-92-4	kożuch ołowionośny; "lead dross"	273-796-2	69029-52-3
13	999-999-92-5	N-tlenek 4-nitrochinoliny	200-281-1	56-57-5
14	999-999-92-6	tlenek kobaltu, litu, manganu, niklu	480-390-0	182442-95-1
15	999-999-92-7	chlorek niklu(II)-eter dimetylowy glikolu etylenowego, kompleks	-	29046-78-4
16	999-999-92-8	glass, oxide, chemicals	266-046-0	65997-17-3
17	999-999-92-9	benzen-d6	214-061-8	1076-43-3
18	999-999-93-0	etynyloestradiol-d4	-	350820-06-3
19	999-999-93-1	dienestrol-3',3'',5',5''-d4	-	1313738-05-4
20	999-999-93-2	estradiol-d3	-	79037-37-9
21	999-999-93-3	estradiol	200-023-8	50-28-2
22	999-999-93-4	metylotestosteron	200-366-3	58-18-4
23	999-999-93-5	etynyloestradiol	200-342-2	57-63-6
24	999-999-93-6	heksestrol	201-518-1	84-16-2
25	999-999-93-7	N,N'-metylenobisakrylamid; N,N'-metylenodiakrylamid	203-750-9	110-26-9
26	999-999-93-8	hydroksymocznik	204-821-7	127-07-1
27	999-999-94-0	N-nitrozodiizopropylamina (NDiPA)	-	601-77-44
28	999-999-94-1	acetyloacetonian niklu(II); synonim: bis(pentano-2,4-dioniano-O,O')nikiel	221-875-7	3264-82-2
29	999-999-94-2	tetratlenek trikobaltu	215-157-2	1308-06-1
30	999-999-94-3	fryty, chemikalia [szkliwo zawierające 0,1-10% NiO wewn. glasmatriksu]	266-047-6	65997-18-4
31	999-999-94-4	tiotepa	200-135-7	52-24-4
32	999-999-94-5	chlorambucyl	206-162-0	305-03-3
33	999-999-94-6	fosforan(V) fludarabiny	616-242-0	75607-67-9
34	999-999-94-7	azatiopryna [1] sól sodowa azatiopryny [2]	207-175-4 [1] - [2]	446-86-6 [1] 55774-33-9 [2]
35	999-999-94-8	cyklosporyna A	611-907-1	59865-13-3
36	999-999-94-9	aflatoksyna B1	214-603-3	1162-65-8
37	999-999-95-0	melfalan [1] chlorowodorek melfalanu [2]	205-726-3 [1] 643-091-8 [2]	148-82-3 [1] 3223-07-2 [2]
38	999-999-95-1	trihydrat chlorowodoru irynotekanu	603-967-2	136572-09-3

39	999-999-95-2	metotreksat	200-413-8	02.05.1959
40	999-999-95-3	cytarabina; synonimy: arabinozyd cytozyny, ARA-C	205-705-9	147-94-4
41	999-999-95-4	azacytydina; synonim: 2-(β-D-rybofuranozylo)-4-amino-1,3,5-triazyn-2-on	206-280-2	320-67-2
42	999-999-95-6	chromian(VI) baru	233-660-5	10294-40-3
43	999-999-95-7	bis(tetrafluoroboran) kadmu	238-490-5	14486-19-2
44	999-999-95-8	paraformaldehyd	608-494-5	30525-89-4
45	999-999-95-9	zydowudyna; synonimy: azydotymidyna, AZT, ZDV	623-849-4	30516-87-1
46	999-999-96-0	hemisiarczan(VI) abakawiru	620-488-4	188062-50-2
47	999-999-96-1	metanosulfonian etylu	200-536-7	62-50-0
48	999-999-96-2	metronidazol	207-136-1	443-48-1
49	999-999-96-3	błękit trypanu; synonimy: błękit bezpośredni 14; C.I. Direct Blue 14; 3,3'-[[3,3'-dimetylo(1,1'-bifenylo)-4,4'-diylo]bis(diazeno-2,1-diylo)]bis(5-amino-4-hydroksynaftaleno-2,7-disulfonian) tetrasodu	200-786-7	72-57-1
50	999-999-96-4	N-nitrozodietan-d8-oloamina; synonimy: deuterowana NDELA; d-NDELA	694-221-5	1173019-53-8
51	999-999-96-5	d6-N-nitrozodimetyloamina; synonimy: deuterowana NDMA; d6-NDMA	685-211-1	17829-05-9
52	999-999-96-6	N-nitrozodietylamina; synonim: NDEA	200-226-1	55-18-5
53	999-999-96-7	oksalipiatyna	-	61825-94-3 63121-00-6
54	999-999-96-8	ifosfamid	223-237-3	3778-73-2
55	999-999-96-9	fluorouracyl	200-085-6	51-21-8
56	999-999-97-0	karboplatyna	255-446-0	41575-94-4
57	999-999-97-1	vemurafenib	-	918504-65-1
58	999-999-97-2	streptozocyna	242-646-8	18883-66-4
59	999-999-97-3	prokarbazyna [1] chlorowoderek prokarbazyny [2]	211-582-2 [1] 206-678-6 [2]	671-16-9 [1] 366-70-1 [2]
60	999-999-97-4	mitoksantron [1] dichlorowoderek mitoksantronu [2]	- [1] 274-619-1 [2]	65271-80-9 [1] 70476-82-3 [2]
61	999-999-97-5	lomustyna	235-859-2	13010-47-4
62	999-999-97-6	epirubicyna [1] chlorowoderek epirubicyny [2]	- [1] 260-145-2 [2]	56420-45-2 [1] 56390-09-1 [2]
63	999-999-97-7	daktynomycyna	200-063-6	50-76-0
64	999-999-97-8	dakarbazyna	224-396-1	4342-03-4
65	999-999-97-9	kapecytabina	604-948-1	154361-50-9
66	999-999-98-0	topotekan [1] chlorowoderek topotekanu [2]	- [1] 601-607-9 [2]	123948-87-8 [1] 119413-54-6 [2]
67	999-999-98-1	gemcytabina [1] chlorowoderek gemcycitabiny [2]	619-100-6 [1] 601-823-3 [2]	122111-03-9 [1] 95058-81-4 [2]
68	999-999-98-2	bleomycyna [1] siarczan bleomycyny [2]	- [1] 232-925-2 [2]	11056-06-7 [1] 9041-93-4 [2]
69	999-999-98-3	tamoksyfen; synonim: tamoxifen	234-118-0	10540-29-1
70	999-999-98-4	bergapten; synonimy: 5-metoksypsolaren; 4-metoksy-7H-furo[3,2-g][1]benzopiran-7-on; 4-metoksy-7H-furo[3,2-g]chromen-7-on	207-604-5	484-20-8
71	999-999-98-7	paklitaksel	608-826-9	33069-62-4
72	999-999-98-8	karmustyna	205-838-2	154-93-8
73	999-999-98-9	temozolomid	-	85622-93-1
74	999-999-99-1	arsenian(III) sodu	232-070-5	7784-46-5
75	999-999-99-2	metanosulfonian metylu	200-625-0	66-27-3
76	999-999-99-4	etopozyd	251-509-1	33419-42-0
77	999-999-99-5	doksorubicyna [1] chlorowoderek doksorubicyny [2]	245-495-6 [1] 246-818-3 [2]	23214-92-8 [1] 25316-40-9 [2]
78	999-999-99-6	cyklofosfamid [1] monohydrat cyklofosfamidu [2]	200-015-4	50-18-0 [1] 6055-19-2 [2]
79	999-999-99-7	cisplatyna	239-733-8	15663-27-1
80	999-999-99-8	chloramfenikol	200-287-4	56-75-7
81	999-999-99-9	pasta ołowiowa, odpady z przerobu zużytych baterii ołowiowych, zawierających As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> i NiSO <sub>4</sub>	305-445-7	94551-99-2

**Część II. Substancje umieszczone w wykazie klasyfikacji zharmonizowanej, ale bez klasyfikacji jako Carc. 1A/1B lub Muta 1A/1B  
- natomiast dostawca zaklasyfikował je w karcie charakterystyki jako Carc. 1A/1B lub Muta 1A/1B**

Uwaga - poniższe substancje należy zgłaszać tylko w przypadku, gdy dostawca dostarczył kartę charakterystyki z powyższą klasyfikacją

Lp.	Numer indeksowy	Nazwa substancji w języku polskim	Numer WE	Numer CAS
1	2	3	4	5
1	015-040-00-4	diazynon (PN) (Uwaga: tylko jeżeli dostawca klasyfikuje jako Carc. lub Muta. 1A/1B)	206-373-8	333-41-5
2	649-411-00-2	destylaty (ropa naftowa), frakcja C8-12 z krakingu parowego; frakcja naftowa z krakowania	270-737-2	68477-54-3
3	649-414-00-9	frakcja naftowa z krakingu parowego obrabiana wodorem, bogata w węglowodory aromatyczne C <sub>9-10</sub> ; frakcja naftowa z krakowania	292-637-8	90641-13-7

Stężenie graniczne substancji jako składnika mieszaniny wynosi 0,1% (co oznacza, że przy zawartości substancji równej 0,1% lub większej mieszaninę klasyfikuje się jako rakotwórczą lub mutagenną), o ile dostawca nie ustalił specyficznego dla danej substancji stężenia granicznego

Uwaga: z powyższego wykazu usunięto następujące wpisy:

- kwarc (nr w bazie IMP 999-999-99-3, nr CAS 14808-60-7, nr WE 238-878-4). Osoby narażone na kwarc należy zgłaszać jako osoby narażone na proces technologiczny - "prace związane z narażeniem na krzemionkę krystaliczną – frakcję respirabilną powstającą w trakcie pracy"
- kobalt (proszek) (nr w bazie IMP 999-999-95-5, nr CAS 7440-48-4, nr WE 231-158-0), ponieważ kobalt znajduje się obecnie w wykazie klasyfikacji zharmonizowanej pod nr indeksowym 027-001-00-9
- dibenzo[*a,l*]piren; synonim: dibenzo[*def,p*]chryzen (nr w bazie IMP 999-999-93-9, nr CAS 191-30-0, nr WE 205-886-4), ponieważ substancja ta znajduje się obecnie w wykazie klasyfikacji zharmonizowanej pod nr indeksowym 601-092-00-0