

Przedsiębiorstwo Sprzętu Ochronnego

„ M A S K P O L ”

KONIECZKI

42-140 PANKI

Tel.: Centr. 2421; 24-22 Klobuck

Nr rej. CIOP: D-07-127

Fax: 21-31 Klobuck

Telex: 037580

**FILTROPOCHŁANIACZ**

**FP 203/1 - IV/W**

Symbol SWW:1374-55

Symbol handlowy OP-104

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**

## ZALECENIA OGÓLNE

Filtropochłaniacz par i gazów FP 203/1-IV/W stanowi wymienną część sprzętu indywidualnej ochrony dróg oddechowych przeznaczoną do oczyszczania wdychanego powietrza z toksycznych par i gazów wymienionych w załączonej tablicy.

Filtropochłaniacz nie stanowi samoistnej ochrony, musi być używany z jedną z następujących części twarzowych sprzętu:

- półmaska typ PM-4      typ PP-3,
  - maska typ MUA, MC-1, MP-6, MP-9, GSP-M
- Dodatkowym wyposażeniem filtropochłaniacza jest wąż karbowany typu WK.

- Filtropochłaniacze można stosować tylko wtedy, gdy:
- zawartość tlenu w powietrzu jest nie mniejsza niż 17% (objętościowo),
  - zawartość substancji toksycznych w powietrzu nie przekracza maksymalnej wartości stężenia podawanego dla tej substancji w załączonej tablicy.

Są to podstawowe warunki dla prawidłowej eksploatacji filtropochłaniaczy.

Filtropochłaniacz FP 203/1-IV/W stosuje się podczas krótkotrwałych prac laboratoryjnych, remontów i napraw, w czasie zakłóceń przemysłowych procesów technologicznych, w przypadku awarii, przy ewakuacji załogi z zagrożonej atmosfery. Zabronione jest stosowanie filtropochłaniacza przy pracach w kotłach, zbiornikach, kanałach, studzienkach nieprzewiewnych pomieszczeniach i wszędzie tam, gdzie zawartość tlenu w powietrzu jest mniejsza niż 17% (objętościowo).

Filtropochłaniacz użyty do ochrony dróg oddechowych przed substancją toksyczną musi być do końca eksploatacji przeznaczony tylko dla tej jednej substancji.

Filtropochłaniacz zabezpiecza przed wymienionymi w tablicy substancjami toksycznymi występującymi pojedynczo; nie sprawdzono są własności ochronne filtropochłaniacza dla mieszanin tych substancji.

## SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przed użyciem filtropochłaniacza należy wykonać następujące czynności:

- a) wyjąć z torby nośnej część twarzową sprzętu (maskę lub półmaskę) oraz wąż karbowany,
- b) sprawdzić czy w gniazdach części twarzowej i węży karbowanego znajdują się uszczelki,
- c) wkręcić do oporu końcówkę węża do gniazda części twarzowej,
- d) wyjąć z torby filtropochłaniacz i sprawdzić:
  - termin ważności filtropochłaniacza (zabrania się używania filtropochłaniacza przeterminowanego).
  - banderolę ochronną (musi być nienaruszona): w przypadku braku lub rozerwania banderoli, co nasuwa przypuszczenie, że filtropochłaniacz był otwierany lub używany, należy taki egzemplarz wyeliminować z eksploatacji,
- e) zerwać banderolę z gwintowanej końcówki filtropochłaniacza i otworzyć zabezpieczającą nakrętkę.
- f) wkręcić filtropochłaniacz w gniazdo węża karbowanego.
- g) nałożyć maskę lub półmaskę na twarz i docisnąć pasy nagłowia,
- h) nie wyjmując korka z otworu wlotowego znajdującego się w dnie filtropochłaniacza, sprawdzić szczelność układu przez wykonanie głębokiego wdechu; zapadnięcie się części twarzowej oraz brak powietrza do oddychania świadczy o dobrym przyleganiu części twarzowej i prawidłowości wszystkich połączeń; w przeciwnym przypadku należy usunąć nieszczelności i ponownie przeprowadzić montaż,
- i) wynik pozytywnej drugiej próby zezwala na otwarciu korka w otworze wlotowym i udanie się do strefy zagrożonej.



- l) przy stosowaniu filtropochłaniaczy pożądana jest znajomość orientacyjnej wartości stężenia substancji toksycznej w strefie zagrożenia; użytkownik zna wówczas czas ochronnego działania filtropochłaniacza (patrz tablica).
- k) podczas pracy wskazane jest kontrolowanie czasu użytkowania filtropochłaniacza oraz ewentualnych zmian stężenia substancji toksycznej w powietrzu.
- l) w przypadku stwierdzenia większego stężenia niż podane w tablicy należy wycofać się z zanieczyszczonej atmosfery i zamiast filtropochłaniacza zastosować sprzęt izolujący.
- l) po użyciu filtropochłaniacza należy stworzyć wlotowy i wylotowy dokładnie zamknąć.
- m) filtropochłaniacz stanowi zabezpieczenie przed pyłami toksycznymi i nietoksycznymi o rozdrobnieniu makro i koloidalnym, występującymi w powietrzu równocześnie z parami i gazami toksycznymi.
- n) filtropochłaniacz nie może być używany dłużej niż pół roku od daty pierwszego otwarcia, przy czym zawsze należy go przechowywać w stanie zamkniętym i w suchym miejscu.

**ZAKRES STOSOWANIA FILTROPOCHŁANIACZA  
FP 203/IV/W**

Lp.	NAZWA SUBSTANCJI TOKSYCZNEJ	Stężenie substancji toksykowej w powietrzu		Gwarant. czas ochronny działania min.
		% obj.	mg/ dm <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5
1	ACETON	0,5	12,1	73
2	AKROLEINA	0,5	11,7	74
3	ALDEHYD MRÓWKOWY	0,5	6,2	30
4	ALKOHOL ALLILOWY	0,5	12,1	102
5	ALKOHOL n-AMYLOWY	0,5	18,3	82
		0,25	9,2	156
6	ALKOHOL IZOAMYLOWY	0,5	18,3	90
		0,25	9,2	132
7	ALKOHOL n-BUTYLOWY	0,5	15,4	78
8	ALKOHOL ETYLOWY	0,5	9,6	71

1	2	3	4	5
9	ALKOHOL METYLOWY	0,5	6,7	23
10	ALKOHOL n-PROPYLOWY	1,0	25,0	38
		0,5	12,5	93
		0,25	6,25	188
11	ALKOHOL IZOPROPYLOWY	1,0	25,0	47
		0,5	12,5	87
		0,25	6,25	164
12	AMONIAK	0,5	3,5	18
		0,25	1,75	30
13	ARSENOWODOR	0,5	16,2	154
14	BENZEN	1,0	32,4	33
		0,5	16,2	84
		0,25	8,1	140
15	BENZyna EKSTRAKCYJNA	0,5	18,7	56
16	BENZyna LAKOWA	0,5	19,7	88
17	BROM	0,5	33,2	97
18	BROMOWODOR	0,5	16,8	126

1	2	3	4	5
19	CHLOR	1,0	29,4	27
		0,5	14,7	47
		0,25	7,4	103
20	CHLOROK ETYLENU	0,5	20,6	51
21	CHLOROK ETYLU	0,5	13,4	42
22	CHLOROK METYLENU	1,0	35,4	57
		0,5	17,7	83
		0,25	8,85	159
23	CHLOROK METYLU	0,5	10,23	15
24	CHLOROK SULFURYLU	0,5	28,1	29
25	CHLOROK BENZEN	0,5	23,4	35
26	CHLOROK CYJAN	1,0	25,6	21
		0,5	12,8	41
		0,25	6,4	85
27	CHLOROK FORM	0,5	24,8	78
28	CHLOROK PIKARYNA	0,5	34,2	80



1	2	3	4	5
29	CHLOROWODÓR	0,5	7,6	111
30	CYJANOWODÓR	1,0	11,2	41
		0,5	5,6	89
		0,25	2,8	164
31	CYKLOHEKSANON	0,5	20,4	79
32	CZTEROCHLOREK WĘGLA	0,5	32,0	61
33	DWUSIARCZEK WĘGLA	0,5	15,8	69
34	DWUTLENEK SIARKI	1,0	26,6	13
		0,5	13,3	21
		6,7	6,7	41
35	ETER DWUETYLOWY	0,5	15,4	53
36	FOSGEN	0,5	20,6	58
37	JOD	0,5	52,7	85
38	JODOWODÓR	0,5	26,6	85



1	2	3	4	5
39	KSYLEN	0,5	22,1	93
40	KWAS / ZĘTOWY	0,5	13,1	130
41	KWAS MRÓWKOWY	0,5	9,6	263
42	KWAS ŻĘTOWY	0,5	13,5	169
43	METYLOETYLO-KETON	0,5	15,0	88
44	NITROBENZEN	0,57	3,30	730
45	OSTAN n-AMYLU	0,5	27,1	76
		0,25	13,5	118
46	OSTAN n-BUTYLU	0,5	24,1	73
47	OSTAN ETYLU	0,5	24,5	69
48	OSTAN METYLU	0,5	24,1	69

1	2	3	4	5
49	PIRYDYNA	1,0	32,8	54
		0,5	16,4	78
		0,25	8,2	180
50	SIARKOWODOR	0,5	7,1	175
51	SOLWENT NAFTA	0,5	24,0	66
52	TLENEK ETYLENU	0,5	9,2	32
53	TOLUEN	0,5	19,2	76
54	TROJCHLORO- ETYLEN	0,5	27,3	68
55	CIECZ ETYLOWA	0,24	24,57	55
56	1,1-DWUCHLORO- ETAN	1,0	41,2	36
		0,5	20,6	61
		0,25	10,3	127
57	BROMEK METYLU	1,0	39,5	12
		0,5	19,7	21
		0,25	9,8	35
58	BROMEK ETYLU	1,0	45,3	32
		0,5	22,6	69
		0,25	11,3	112

1	2	3	4	5
59	CHŁOREK WINYLU	0,5	13,0	25
		0,25	7,5	32
		1,0	44,2	37
60	ETYLOBENZEN	0,5	22,1	73
		0,25	11,0	159
		1,0	30,8	38
61	KUMEN (Izopropylobenzen)	0,5	25,0	56
		0,25	12,5	144
		1,0	30,8	38
62	MROWCZAN ETYLU	0,5	15,4	57
		0,25	7,7	105
		1,0	30,8	38
63	CZTEROCHŁORO- ETYLEN	0,5	34,8	58
		0,25	17,4	138
		0,1	7,09	360



Nr 9/93

Ważny do III-1997

FILTROPOCHŁANIACZ WIELOGAZOWY

TYP

FP 203/1-IV/W

WT-FP-81-C

Zatw. przez CIOP Nr rejestracyjny 113/B-D  
Przedsiębiorstwo Sprzętu Ochronnego    „MASKPOL” - Konieczki, 42-140 Pol.





rodzaj  
WĘGLA.  
lub  
ZAWAR-  
zawartość

Przed użyciem  
DOKŁADNIE  
poznać się z załącz-  
ką do każdego in-  
strukcją użytkowania



KONIECZKI  
Tel.: Centr. 2421; 24-22 Klobuck  
Fax: 21-31 Klobuck  
Telex: 037530

FILTROPOCHŁANIACZ  
FP 203/1 - IV/W

Symbol SWW:1374-55  
Symbol handlowy OP-104



