

SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW



95-050 KONSTANTYNÓW Ł.
ul. 8 MARCA 1
www.zgoda.pl

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA PÓLMASEK FILTRUJĄCYCH ZF 0/19, 0/19a, 0/19z, 0/19az I INFORMACJA PRODUCENTA

ZF – oznacza symbol producenta
0/... – typ / kod produktu (a – oznacza przyszytą taśmę nagłowia, brak litery „a” oznacza przygrzaną taśmę nagłowia, z – oznacza zawór wydechowy)
EN 149:2001+A1:2009 – zharmonizowana Norma Europejska
FFP1, FFP2, FFP3 – oznacza klasę półmasek
NR – oznacza, że użycie półmasek filtrujących ograniczone jest do jednej zmiany roboczej.
R – oznacza półmaskę wielokrotnego użytku
D – oznacza spełnienie wymagań zatknięcia pyłem dolomitowym.
L, M – oznacza wielkość półmasek: L – duża, M – średnia. Brak oznaczenia oznacza wielkość uniwersalną.
S.I. "ZGODA", www.zgoda.pl, 95-050 ... – Nazwa, logo i adres producenta
znak CE – spełnienie wymagań dyrektyw tzw. "Nowego Podejścia" UE.
1437 – numer Jednostki Notyfikowanej sprawującej nadzór
Data prod. : yyyy – oznacza rok produkcji, ww – oznacza tydzień produkcji w danym roku.

 **Jednostka certyfikująca i nadzorująca:** Centralny Instytut Ochrony Pracy. Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czerniakowska 16 00-701 Warszawa. Jednostka Notyfikowana 1437.

Piktogram informujący o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania półmasek.

Stosowanie:

Półmaska jest sprzętem indywidualnego stosowania i nie może być przekazywana innej osobie.
Półmaski występują jako wyrób o wielkości uniwersalnej (brak oznaczenia wielkości na półmasce) lub są dostosowane do rozmiaru głowy użytkownika: L – duża, M – średnia. Półmaska jest przeznaczona do: użytku podczas max. jednej zmiany roboczej „NR” lub wielokrotnego użytku „R”. Półmaska służy do ochrony dróg oddechowych przed aerozolami cząstek stałych i/lub ciekłych gdy stężenie fazy rozproszonej nie przekracza: 4 NDS (klasa FFP1), 10 NDS (klasa FFP2) i 20 NDS (klasa FFP3). NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie. Półmaska może być używana w strefie zagrożonej wybuchem metanu i pyłu węglowego.

Konserwacja:

Półmaski oznaczone „NR” nie podlegają konserwacji. Są przeznaczone do użytku podczas jednej zmiany roboczej (max. 8 godzin). **Półmaski oznaczone „R”** przeznaczone są do wielokrotnego użytku (maksymalnie podczas 3 zmian roboczych) i powinny być czyszczone i dezynfekowane po każdym użyciu. W przypadku gdy półmaska była stosowana w środowisku o dużym zapyleniu zaleca się czyszczenie mechaniczne przez delikatne otrzepywanie. Półmaski mogą być dezynfekowane:

1. **promieniami UV.** Zaleca się stosownie lampy bakteriobójczej VS 301I o promienniku 30W produkowanej przez Fabrykę Aparatury Elektromedycznej „FAMED” w Łodzi, www.famed.pl lub lampy innych producentów, o podobnych parametrach. Półmaski należy naświetlać z odległości około 2 m., przy temp. otoczenia 15° C i wilgotności powietrza 75% przez 20 min. Należy naświetlać zew. i wew. stronę półmasek. Przy innych parametrach otoczenia czas naświetlania należy określić na podstawie „Instrukcji użytkowania i obsługi technicznej” lampy. Przy naświetlaniu należy przestrzegać zasad BHP zawartych w instrukcji.

2. **plynem do dezynfekcji** np. alkohol etylowy (spirytus) lub inne płyny dezynfekujące na jego bazie które nie wykazują działania drażniącego po użyciu. Płyn nanosić na wewnętrzną stronę półmasek przez przetarcie jej zwilżonym wacikiem lub chusteczką. Nie zaleca się rozpylania środka do dezynfekcji bezpośrednio na półmaskę.

W przypadku dużego obłożenia półmasek pyłem lub intensywnego zabrudzenia od strony twarzy użytkownika, półmaska nie powinna być stosowana ponownie.

Nieszkodliwość:

Zastosowane surowce do produkcji półmasek nie wywierają działania drażniącego na skórę i nie wpływają niekorzystnie na zdrowie użytkownika w normalnych lub racjonalnie przewidywalnych warunkach stosowania.

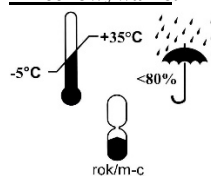
Sposób utylizacji:

Zużyte półmaski powinny być utylizowane w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach uprawnionych do utylizacji tego typu odpadów.

Pakowanie:

Półmaski pakowane są w przezroczyste torebki foliowe. Najmniejszym opakowaniem handlowym jest pudełko tekturowe.

Przechowywanie:



Piktogramy informujące o warunkach przechowywania.

Półmaskę należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym pomieszczeniu w temp. od -5°C do +35°C i wilgotności względnej < 80% z dala od źródła ciepła, substancji agresywnych i silnej radiacji.

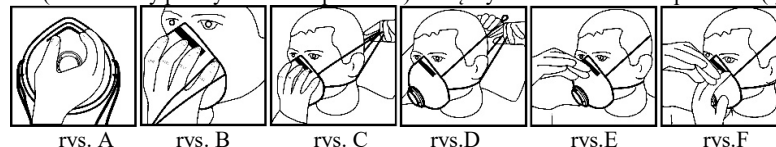
Piktogram informujący o końcu okresu przechowywania.

Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 3 lata od daty produkcji.

Sposób użycia:

Przed użyciem półmasek należy zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkowania. Półmaskę należy zakładać na twarz w czystej atmosferze. Przed użyciem należy sprawdzić datę ważności i stan techniczny półmasek (rys. A). Należy zakładać półmaskę na twarz w taki sposób, żeby zacisk nosowy znalazł się na nosie (rys. B) a tasienki na głowie (rys. C i D). Dla uzyskania szczelności półmasek trzeba dobrze docisnąć zacisk na nosie (rys. E) i wyregulować taśmy wokół głowy. Półmaska jest dobrze założona na twarz wtedy, gdy po gwałtownym wydechu (trzeba wtedy położyć dłoń na półmasce) da się wyczuć nadeśnienie w półmasce (rys. F).

Dla półmasek czasowych



rys. A

rys. B

rys. C

rys. D

rys. E

rys. F

Po użyciu półmasek oznaczoną „R” należy oczyścić, zdezynfekować, dokładnie osuszyć i włożyć do torebki foliowej (opakowanie producenta). Oczyszczona i zdezynfekowana półmaska może być ponownie wykorzystana przez tego samego użytkownika – maksymalnie podczas 3 zmian roboczych.

Ryzyko związane ze stosowaniem półmasek:

Stosowanie półmasek, gdy typ lub właściwości substancji co do szkodliwości dla zdrowia są nieznane – **ryzyko braku skutecznej ochrony.**

Używanie półmasek w atmosferze par toksycznych i gazów – **ryzyko zatrucia.**

Stosowanie półmasek np. w pomieszczeniach o małej kubaturze lub złej wentylacji, gdy deficyt tlenu w powietrzu wynosi <18 %, lub gdy występuje wzrost oporów oddychania. – **ryzyko niedotlenienia organizmu lub omdlenia.**

Stosowanie półmasek przez użytkownika posiadającego zarost w miejscu kontaktu półmasek z twarzą – **ryzyko niedoszczelnienia półmasek i oddychania zanieczyszczonym powietrzem.**

Używanie półmasek w atmosferze zanieczyszczonej cząstkami aerozoli w stężeniu przekraczającym dopuszczalny NDS – **ryzyko wdychania zanieczyszczeń w ilości przekraczającej limit dla danej klasy (do 4 NDS - klasa FFP1, do 10 NDS klasa FFP2 i do 20 NDS klasa FFP3).**

Używanie półmasek: uszkodzonych i/lub po upływie daty ważności i/lub dłużej niż podczas 3 zmian roboczych dla półmasek wielokrotnego użytku „R” – **ryzyko braku skutecznej ochrony.**

Przechowywanie w nieodpowiedni sposób i niewłaściwe warunki transportu – **ryzyko utraty wartości ochronnych półmasek.**

Nie stosować przez wiele osób – **ryzyko przeniesienia mikroorganizmów, wirusów, materiału biologicznego.**

Możliwość uszkodzeń mechanicznych przy nieostrożnym przechowywaniu lub użytkowaniu półmasek – **ryzyko utraty zdolności filtracyjnych.**

Zagrożenia środowiska pracy inne niż przekroczenia poziomu zanieczyszczenia powietrza pyłami – **półmaska nie gwarantuje ochrony innej niż podana dla klasy ochronnej FFP1 lub FFP2 lub FFP3.**

Degradacja własności ochronnych półmasek ze względu na datę jej produkcji, możliwość obniżenia skuteczności filtracji – **ryzyko braku skutecznej ochrony.**

Świadomość użytkownika półmasek – **możliwość niewłaściwego zastosowania środka nieadekwatnie do szacowanego zagrożenia.**

Data produkcji jest jednocześnie numerem partii.

Deklaracja zgodności dostępna pod adresem www.zgoda.pl w zakładce Deklaracje UE.

Wydanie z 22.01.2026 r.