



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

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA PÓLMASEK FILTRUJĄCYCH I INFORMACJA PRODUCENTA

BIO - typ / kod produktu (BIO – oznacza udział włókny bioaktywnej)  
EN 149:2001+A1:2009 – zharmonizowana Norma Europejska  
FFP1, FFP2, FFP3 – oznacza klasę półmasksi  
NR – oznacza, że użycie półmasksi filtrującej ograniczone jest do jednej zmiany roboczej.  
R – oznacza półmaskę wielokrotnego użytku  
D – oznacza spełnienie wymagań zatkania pyłem dolomitowym.  
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.

**Norma odniesienia:**  
EN 149:2001+A1:2009

Kat. III zgodnie z Rozporządzeniem PE i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 r.

**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 półmasksi.*

### Stosowanie:

Półmaska jest sprzętem indywidualnego stosowania i nie może być przekazywana innej osobie. Jest wyrobem o wielkości uniwersalnej. 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. Półmasksi BIO posiadają właściwości biobójcze, co potwierdzają badania biobójcze i biostatyczne przeprowadzane w Instytucie Technologii Fermentacji i Mikrobiologii PŁ na układzie włóknin stosowanych w tej półmasce.

### Konserwacja:

**Półmasksi oznaczone „NR”** nie podlegają konserwacji. Są przeznaczone do użytku podczas jednej zmiany roboczej (max. 8 godzin). **Półmasksi 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 otrępywanie. Półmasksi mogą być dezynfekowane:

**1. promieniami UV.** Zaleca się stosownie lampy bakteriobójczej VS 3011 o promienniku 30W produkowanej przez Fabrykę Aparatury Elektromedycznej „FAMED” w Łodzi, www.famed.pl. lub lampy innych producentów, o podobnych parametrach. Półmasksi 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 półmasksi. 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. płynem 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 półmasksi przez przetarcie jej zwilżonym wacikiem lub chusteczką. Nie zaleca się rozpylania środka do dezynfekcji bezpośrednio na półmaskę.

W przypadku dużego obciążenia półmasksi 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.

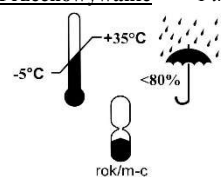
### Sposób utylizacji

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

### Pakowanie

Półmasksi 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.

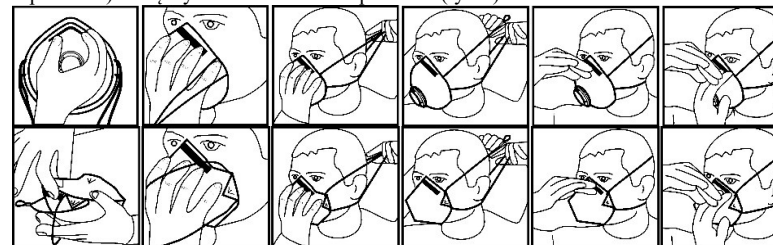
*Piktogram informujący o końcu okresu przechowywania.*

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

### Sposób użycia

Przed użyciem półmasksi należy zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkowania. Półmaskę należy zakładać na twarz w czystej atmosferze. Przed użyciem należy sprawdzić datę ważności i stan techniczny półmasksi (rys. A). Należy zakładać półmaskę na twarz w taki sposób, żeby zacisk nosowy znalazł się na nosie (rys. B) a tasiemki na głowie (rys. C i D). Dla uzyskania szczelności półmasksi 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 naciśnięcie w półmasce (rys. F).

Dla półmasek czasowych



Dla półmasek płaskich

rys. A      rys. B      rys. C      rys. D      rys. E      rys. F

Po użyciu półmaskę 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 półmasksi:

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

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

Stosowanie półmasksi np. w pomieszczeniach o małej kubaturze lub złej wentylacji, gdy deficyt tlenu w powietrzu wynosi <17 %, lub gdy występuje wzrost oporów oddychania. – **ryzyko niedotlenienia organizmu lub omdlenia.**

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

Używanie półmasksi 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.**

**Data produkcji jest jednocześnie numerem partii.**

**Deklaracja zgodności dostępna pod adresem [www.zgoda.pl](http://www.zgoda.pl) w zakładce Deklaracje UE**