



**1 / 12**  
pkg / Verp. / opak. /  
yнак.

**Instruction for use****Gebrauchsanweisung****Instrukcja użytkowania**

support.rawpol.com for other languages



EN 149:2001+A1:2009



RAW-POL, 96-200 Julianów, 50, Polska



The member of REIS GROUP

v. D.C3HM.104

serving all recommendations, restrictions and warnings that concern this product may result in the decrease of filtering efficiency and it may result in your health or life loss.

**Size:** Half-mask is a product with a universal size.

**Markings on the product:**

EASY FLOW	- product line
MAS-FLY-FFP2DV	- number identifying product
REIS Safety goods	- manufacturer's identification mark
EN 149:2001+A1:2009	- European standard
FFP2	- class of half mask
NR	- half mask cannot be used longer than for a one working shift
D	- half mask meets the requirements of dolomite dust test
CE 2797	- conformity mark and number of the notified body

**Explanation of used symbols:** CODE – commodity code, COLOURS – available range of colors, PACKING – quantity of products in the smallest packaging/ quantity in a cardboard box packaging, STANDARDS – standards; (REIS) – manufacturer identification mark, CE – conformity mark, (i) – make acquainted with the instructions for use, (O) – online instruction, (E) – lot number, (M) – date of manufacture,

(T) – end of shelf life (year/month),  
(H) – temperature range of storage conditions,

Date of production is given on a box.

The access to the EU declaration of conformity can be accessed at support.rawpol.com.

In case this manual becomes out-of-date as a result of modifications to law or other factors, you should download a new version. Up-to-dated manuals are available at rawpol.com or support.rawpol.com. This manual is marked on the first page with version number v. D.C3HM.104, where D.C3HM is the identifier of product group and 104 the successive version number. If markings explained in the instructions are not the same as marked on the

**INSTRUCTION AND INFORMATION FOR THE USERS**

**EN Manufacturer:** RAW-POL STEFANSKI SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Julianów 50, 96-200 Julianów, Poland.

This product belongs to the Personal Protective Equipment (PPE), defined in the Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council and meets the guidelines of that regulation. It has been assigned to the III category.

**Product/description:** Filtering half mask. Detailed characteristics of the product is provided at the address: rawpol.com

**Standards:** This product is compatible with EN 149:2001+A1:2009 „Respiratory protective devices. Filtering half-masks for the protection against particles. Requirements, examination, marking.”

**The notified and supervisory body:** BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands, number of the body: 2797.

**Application:** The half mask is a piece of equipment for individual use and cannot be given to another person. It is intended to use in a maximum of one work shift (marked NR) or for multiple use (marked R).

Classes of half masks and their intended use:

FFP1: respiratory protection against solid and liquid aerosols in concentrations of disperse phase up to 4 x TLV (APF).

FFP2: respiratory protection against solid and liquid aerosols in concentrations of disperse phase up to 10 x TLV (APF).

FFP3: respiratory protection against solid and liquid aerosols in concentrations of disperse phase up to 20 x TLV (APF).

Used abbreviations: TLV - Threshold Limit Value (or as APF - Assured protection factor). The level of protection was obtained on the basis of tests carried out according to conditions described in the norms / specifications to which they apply. The product provides protection against the above risks and it is intended for use in the environments in which they occur. Please always carry out a risk assessment in a given work environment to verify whether the product provides protection against all risks available in this environment.

**Use and handling:** The half mask should be put on the face in a clean atmosphere. Before using, check if half mask is not damaged and validity term is not expired.

**Putting on and adjustment:** Cup half masks:



Flat fold half masks:



- Put the half mask on your palm and hold the nose part with your fingers. Mounting strips should loosely hang down under your palm.
- Put the half mask against your face as the nose part of the half mask could be on the nose.
- Stretch bottom mounting strip at the rear side of the head and place it under your ears. Stretch upper mounting strip at the rear side of the head and place it over your ears.
- Push the soft nose part in order to adjust it to the nose's shape and adjust the stripes around the head so that the half mask does not move and fits tightly to the face. The length of the straps can be adjusted by making a loop and tying a knot, and in the case of half masks which straps have rims, it can be shifted to the desired length.
- Before use, check the half mask's fitting. Half mask is worn-well on the face when after a sudden exhalation (you have to put your hands on the half mask) you can feel the hypertension in the half mask.

Change half mask immediately if breathing becomes difficult or half mask becomes damaged or distorted, or a proper face fit cannot be maintained. Do not use a damaged or worn out product. Careful observance of these instructions is an important step in safe half mask use. The product does not have additional equipment and spare parts.

After use, the half mask marked „R” should be cleaned, disinfected, dried thoroughly and placed in a foil bag (manufacturer's packaging). The cleaned and disinfected half mask can be reused by the same user - during a maximum of 3 work shifts.

The half mask marked „NR” should be discarded after use.

Materials used to made the product, should not adversely affect the user's hygiene or health. However, any substance contained in the material of the product or being a component of the product can be allergen, such as cot-

ton, leather, metal parts, latex, stains, etc. It is recommended that sensitive persons test the product or seek for medical advice before use.

**Storage, maintenance and disinfection:** Half masks should be stored in closed, not damaged manufacturer's packaging which is not exposed to the direct influence of sunlight, in rooms at the relative humidity lower than 85% and the temperature within the range of -10°C to +40°C, away from heat sources, aggressive substances and strong radiation. Storage time is to 60 month since the manufacturing date for appropriate storage conditions.

Half masks marked „NR” are maintenance-free. They should not be used for longer than one shift (max. 8 hours). After use, the half mask should be discarded.

Half masks marked with the letter R are intended for multiple and should be cleaned and disinfected after each use.

**Type of packaging:** It is recommended to distribute (including transport) this product in carton packaging or transparent plastic bags. Loading, transport and unloading should take place in environment protecting against splashes, dirt and damage.

**Warnings:** The product is not the oxygen source. It should be used only in well-ventilated rooms that contain an amount of oxygen which is sufficient for breathing. Do not apply when the oxygen content is less than 17% vol. (lack of oxygen), or when there is an increase in breathing resistance. This product does not protect against gases and toxic vapours.

Do not use when contamination concentration is harmful for health or life, in the atmosphere contaminated with aerosol particles at a concentration exceeding the permissible TLV or when type and properties of harmful substances are unknown. Do not use in explosive atmospheres. Leave your workstation and go outside when breathing becomes difficult or giddiness (or any other unwelcome results) occurs.

Do not modify half masks. Face pubs that come under the half mask's seal or any other specific face shapes may affect the efficiency of half mask. Do not use by many people, because it is a risk of transferring microorganisms, viruses, biological material.

Do not use half masks when they are damaged or after a recommended shelf life period and/or in the case of reusable „R” half masks longer than during 3 work shifts; and in case of a half masks marked „NR”, for more than one shift. Well selected half mask is the significant component of health protection. Before using the half mask, consult it with health safety specialist. No ob-

den Nasenbereich. Die Gurte sollten lose unter der Handfläche hängen.

- Jetzt die Halbmaske an das Gesicht anlegen, so dass sich der nasale Teil der Halbmaske auf der Nase befindet.
- Ziehen Sie den unteren Haltegurt auf der Rückseite des Kopfes an, indem Sie ihn unter die Ohren legen. Ziehen Sie den oberen Haltegurt auf der Rückseite des Kopfes an, indem Sie ihn über die Ohren legen.
- Drücken Sie das weiche Nasenstück, sodass es sich der Form der Nase anpasst und passen Sie die Riemen um den Kopf an, damit sich die Halbmaske nicht bewegt und eng am Gesicht anliegt. Die Länge der Riemen kann durch eine Schlaufe und einen Knoten verstellt werden und bei Masken mit Riemen mit Begrenzer - er kann auf die gewünschte Länge verschoben werden.
- Überprüfen Sie vor dem Gebrauch die Anpassung der Halbmaske. Die Halbmaske wurde richtig angelegt, wenn man nach einem heftigen Ausrufen (man muss die Hände auf die Halbmaske legen) den Überdruck in der Halbmaske spüren kann.

Wenn die Atmung schwierig wird, das Atemschutzgerät beschädigt ist oder die richtige Anpassung nicht möglich ist, ersetzen Sie die Halbmaske gegen eine Neue sofort. Verwenden Sie niemals ein beschädigtes oder abgenutztes Produkt. Die sorgfältige Einhaltung der obigen Anweisungen ist ein wichtiges Element für die Sicherheit der Verwendung der Atemschutzgeräte. Das Produkt verfügt nicht über zusätzliche Ausrüstung und Ersatzteile.

Eine mit RG gekennzeichnete gebrauchte Halbmaske soll gereinigt, desinfiziert, gründlich getrocknet und in einen Folienbeutel (Herstellerverpackung) gelegt werden. Die gereinigte und desinfizierte Halbmaske kann vom selben Benutzer wiederverwendet werden - während maximal 3 Arbeitsschichten. Die mit „NR“ gekennzeichnete Halbmaske muss nach Gebrauch entsorgt werden.

Die Materialien aus den die Handchuhen gemacht sind sollen keinen negativen Einfluss auf die Gesundheit oder Hygiene des Menschen haben. Aber jeder Stoff, der in dem Material umfasst ist, aus dem das Produkt hergestellt wurde, kann die allergische reaktion hervorrufen, z.B: Baumwolle, Leder, Metalle, Latex, Farbstoffe usw. Bei Menschen, die besonders empfindlich reagieren, empfiehlt es sich das Produkt zuvor zu testen oder den Arzt zurate zu ziehen.

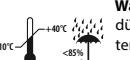
**Wartung, Lagerung und Haltbarkeit:** Filterhalbmasken dürfen weder gewaschen noch gereinigt werden. Sie sollten in geschlossenen, nicht beschädigten Herstellerver-



Flache Halbmasken:



- Legen Sie die Halbmaske auf Ihre Hand und halten Sie sie mit den Fingern



packungen, die keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, in Räumen mit einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 85% und einer Temperatur von -10°C bis +40°C gelagert werden. Halbmasken sollten vor aggressiven Chemikalien, starker Strahlung, Staub und Schmutz geschützt werden. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Lagerzeit bis zu 60 Monate ab Herstellungsdatum.

Filterhalbmasken mit NR-Kennzeichnung sind wartungsfrei. Sie sollen nicht länger als eine Arbeitsschicht (max. 8 Stunden) verwendet werden. Nach Gebrauch soll die Halbmaske verworfen werden.

Filterhalbmasken mit R-Kennzeichnung sind für den Mehrfachgebrauch vorgesehen und sollen nach jedem Gebrauch gereinigt und desinfiziert werden.

**Verpackungsart:** Es wird empfohlen, dieses Produkt in Verpackungen aus Pappe oder Folie zu verteilen (einschließlich des Transports). Das Laden, Transportieren und Entladen sollte unter Bedingungen erfolgen, die vor Nässe, Verschmutzung und Beschädigung schützen.

**Einschränkungen:** Das Produkt ist keine Sauerstoffquelle. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden, die zum Atmen erforderliche Sauerstoffmenge enthalten. Nicht verwenden, wenn der Sauerstoffgehalt der Luft unter 17% vol liegt. (Sauerstoffmangel) oder wenn der Atemwiderstand zunimmt. Dieses Produkt bietet keinen Schutz vor Gasen und giftigen Dämpfen.

Nicht verwenden, wenn Schadstoffkonzentrationen gesundheits- oder lebensgefährlich sind, in einer mit Aerosolpartikeln kontaminierten Atmosphäre - in einer Konzentration, die eine maximal zulässige Konzentration überschreitet und wenn Art und Eigenschaften der Schadstoffe unbekannt sind. Benutzen nicht in einer explosiven Atmosphäre. Verlassen Sie den Arbeitsplatz und gehen Sie an die frische Luft, wenn die Atmung schwierig wird oder wenn es zu Betäubung oder anderen unerwünschten Effekten kommt. Ändern oder modifizieren Sie die Halbmaske in keiner Weise. Gesichtsbehaarung unter der Halbmaskendichtung oder andere spezifische Merkmale der Gesichtsform können die Wirksamkeit der Halbmaske beeinträchtigen. Nicht von vielen Menschen verwenden, weil das die Gefahr der Übertragung von Mikroorganismen, Viren und biologischem Material birgt.

Beschädigte Halbmasken oder Halbmasken nach Ablauf der Aufbewahrungsfrist nicht verwenden und/oder bei Mehrweg-Halbmasken mit R-Kennzeichnung nicht länger als während 3 Arbeitsschichten verwenden und bei Halbmasken mit NR-Kennzeichnung nicht länger als während einer Arbeitsschicht verwenden.



Półmaski płaskie:



1. Ułożyć półmaskę na dłoni przytrzymując palcami za część nosową. Paski mocujące powinny luźno związać pod głową.

2. Przyłożyć półmaskę do twarzy tak, aby część nosowa półmaski znalazła się na nosie.

3. Naciągnąć dolny pasek mocujący z tyłu głowy umieszczać go pod uszami. Naciągnąć górny pasek mocujący z tyłu głowy umieszczać go nad uszami.

4. Docisnąć miękką część nosową, aby dokładnie dopasować się do kształtu nosa i wyregulować paski wokół głowy tak, aby półmaska nie przesuwała się i ścisłe przylegała do twarzy. Długość pasków można regulować przez wykonanie petli i zawiązanie supla, a w przypadku maski, których paski mają ogranicznik można go przesunąć do pożądanej długości.

5. Przed użyciem należy sprawdzić dopasowanie półmaski. Półmaska jest dobrze założona na twarz, gdy po gwałtownym wydechu (trzeba wtedy położyć dlonie na półmaskę) da się wyczuć nadciśnienie w półmaskie.

Jeżeli oddychanie staje się trudne, półmaska ulega uszkodzeniu lub nie można utrzymać prawidłowego dopasowania należy natychmiast wymienić półmaskę na inną. Nie należy używać uszkodzonego bądź zużytego produktu. Uważnie przestrzeganie powyższych instrukcji stanowi ważny element bezpieczeństwa użytkowania półmaski. Produkt nie posiada dodatkowego wyposażenia oraz części zamiennej.

Po użyciu półmaskę oznaczoną „R” należy oczyścić, zdezynfekować, dokładnie osuszyć i wrzucić do torbelek foliowej (opakowanie producenta). Oczyszczona i zdezynfekowana półmaska może być ponownie wykorzystana przez tego samego użytkownika - maksymalnie podczas 3 zmian roboczych. Półmaska oznaczoną „NR” należy wyrzucić.

Materiały, z których wykonano produkt, nie powinny wpływać niekorzystnie

Eine gut gewählte Filterhalbmaske ist ein wichtiges Element des Gesundheitsschutzes. Vor dem Gebrauch der Halbmaske soll man einen Arbeitsschutzspezialisten konsultieren um eine geeignete Halbmaske für Arbeitsumgebung auszuwählen. Die Nichteinhaltung aller Empfehlungen, Einschränkungen und Warnungen zu diesem Produkt kann die Filterleistung beeinträchtigen und zu Gesundheits- oder Lebensgefahr führen. Überprüfen Sie vor dem Gebrauch, ob die Halbmaske nicht beschädigt und ob das Ablaufdatum gültig ist.

**Größe:** Halbmaske ist ein Produkt mit Universalgröße.

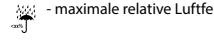
#### Markierungen auf dem Produkt:

EASY FLOW	- Produktserie
MAS-FLY-FPP2DV	- Identifizierungsnr. des Produktes
REIS Safety goods	- Identifizierungssymbol des Herstellers
EN 149:2001+A1:2009	- europäische Norm
FFP2	- Halbmaskenkategorie
NR	- die Benutzung der Halbmaske ist auf eine Arbeitsschicht beschränkt
D	- Erfüllung der Anforderungen hinsichtlich der Dolomitstaubverstopfung
CE 2797	- Übereinstimmungszeichen mit der Nummer der benannten Stelle, die die Überwachung durchführt

**Erläuterung der genutzten Symbole:** CODE - Warencode des Produkts, COLOURS - verfügbare Farben, PACKING - Zahl der Produkte in der kleinsten Verpackung/Zahl im Karton, STANDARDS - Normen, REIS - Herstelleridentifikationszeichen, CE - Konformitätszeichen, EN - Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, APF - online-Anleitung, LDU - Chargennummer, P - Produktionsdatum, J - Jahr und Monat des Endes der Lagerzeit,



- Lagertemperaturbereich,



- maximale relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

Das **Produktionsdatum** ist auf einer Schachtel angegeben.  
Der Zugang zur EU-Konformitätserklärung ist abrufbar unter support.rawpol.com.

Verliert die Anleitung ihre Gültigkeit wegen Änderungen von Rechtsvorschriften oder sonstigen Faktoren, muss ihre aktuelle Version heruntergeladen werden. Die aktuellen Anleitungen finden Sie unter rawpol.com oder support.rawpol.com. Dieses Handbuch ist auf der ersten Seite mit der Versionsnummer v. D.C3HM.104 gekennzeichnet, wobei D.C3HM der Bezeichner der Produktgruppe und 104 die fortlaufende Versionsnummer ist. Wo Schilder sind in der Anleitung erklärt, sind nicht die gleichen wie auf dem Produkt oder auf der Verpackung gekennzeichnet, bedeutet dies, dass Sie die Bedienungsanleitung für eine andere Charge oder andere Waren haben. Wenn der Besitzer nicht mehr aktuell ist oder falsch, im Besitz der Partie unbedingt erhalten die aktuellen/richtigen Gebrauchsleitlinien und machen Sie sich mit dessen Inhalt. **Versichern Sie nicht, ohne zu wissen, die aktuellen/richtigen Anweisungen für die Arbeit!**

DISESE ANLEITUNG LASST SICH MEHRMALS VERVIELFÄLTIGEN, DAMIT SICH JEDER PRODUKTBENUTZER MIT IHR VERTRAUT MACHEN KANN.

Bei jedweden Zweifeln ist die Arbeitsschutzfachkraft, Hersteller oder bevollmächtigter Herstellervertreter zwecks Klärung des jeweiligen Sachverhalts zu kontaktieren.

Diese Anleitung gilt als fester Bestandteil der Verpackung und zugleich als ihre Kennzeichnung. Gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 Des Europäischen Parlaments und des Rates Art.17 Ziff. 1 müssen alle Kennzeichnungen nicht auf dem Produkt angebracht werden. Die Beschreibung der Kennzeichnung in der Anleitung gilt als eine bindende Information, auch dann, wenn Faktoren eintreten, die dazu führen, dass die Kennzeichnungen auf dem Produkt unleserlich sind. Sämtliche Kennzeichnungen, die in dieser Anleitung nicht erläutert wurden, beziehen sich direkt oder indirekt auf die Sicherheit und Gesundheit. Dieses Produkt und ihre Verpackung sind gemäß den geltenden lokalen Vorschriften zu entsorgen. Informationen hinsichtlich der Zusammensetzung des Produkts und seiner Verpackung sind auf der Website rawpol.com erhältlich.

#### PL INSTRUKCJA I INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW

**Podpunkt:** RAW-POL STEFĀNI SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCJYNA, Julianów 50, 96-200 Julianów, Polska.

Ten produkt należy do środków ochrony indywidualnej (ŚOI) określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 i spełnia zasadnicze wymagania tego rozporządzenia. Zaklasyfikowany został do kategorii III.

**Produkt/opis:** Półmaska filtrująca. Szczegółową charakterystykę produktu podano na rawpol.com

**Standardy:** Produkt jest zgodny z EN 149:2001+A1:2009 „Sprzęt ochronny układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie.“

**Jednostka certyfikująca i nadzorująca:** BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands, numer jednostki: 2797.

**Przeznaczenie:** Półmaska jest sprzętem indywidualnym stosowanym i nie może być przekazywana innej osobie. Jest przeznaczona do użytku podczas maksymalnie jednej zmiany roboczej (oznaczenie NR) lub wielokrotnego użytku (oznaczenie R).

Klasy półmasek i ich przeznaczenie:

FFP1: półmaska służy do ochrony układu oddechowego przed aerosolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile steżenie fazy rozproszonej nie przekracza wartości 4 x NDS (APF).

FFP2: półmaska służy do ochrony układu oddechowego przed aerosolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile steżenie fazy rozproszonej nie przekracza wartości 10 x NDS (APF).

FFP3: półmaska służy do ochrony układu oddechowego przed aerosolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile steżenie fazy rozproszonej nie przekracza wartości 20 x NDS (APF).

Użyte skróty: NDS - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie (lub też jako APF - Gwarantowany czynnik ochrony).

Poziom ochrony został uzyskany na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z warunkami opisanymi w normach/specyfikacjach, których dotyczą. Produkt zapewnia ochronę przed wyżej wymienionymi zagrożeniami i jest przeznaczony do użycia w środowiskach, w których one występują. Zawsze należy przeprowadzić ocenę zagrożeń w danym środowisku pracy w celu weryfikacji czy danym produktowi zapewnia ochronę przed wszystkimi zagrożeniami występującymi w tym środowisku.

**Użycowanie i obsługa:** Półmaskę należy zakładać na twarz w czystej atmosferze. Przed użyciem sprawdzić, czy półmaska nie jest uszkodzona oraz czy nie uplynął termin ważności.

**Zakładanie i dopasowanie:**

Półmaski czaszowe:

#### com.

W przypadku gdy niniejsza instrukcja stanie się nieaktualna w wyniku zmieniającego się prawa lub innych czynników, należy pobrać nową wersję. Aktualne instrukcje udostępnione są na stronie rawpol.com lub support.rawpol.com. Niniejszą instrukcję oznaczono na pierwszej stronie wersją v. D.C3HM.104, gdzie D.C3HM oznacza identyfikator grupy towaru, a 104 kolejny numer wersji. Jeżeli oznaczenia wyjaśnione w instrukcji nie są tożsame z oznaczeniami umieszczonymi na wyrobie bądź na opakowaniu, oznacza to, że możesz posiadać instrukcję użytkowania do innej partii towaru lub do innego towaru. W przypadku, gdy instrukcja jest nieaktualna lub niewłaściwa do posiadanej partii towaru, należy bezwzględnie poszukać aktualną/właściwą instrukcję użytkowania i zapoznać się z jej treścią. **Nie przystępuj do pracy bez zapoznania się z aktualną/właściwą instrukcją użytkowania!**

NINIEJSZA INSTRUKCJE MOŻNA WIELOKROTNIE POWIĘLAC, ABY ZAPOZNĄĆ SIĘ Z NIĄ KAŻDY UŻYTKOWNIK PRODUKTU.

W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się ze specjalistą ds. BHP, producentem lub upoważnionym przedstawicielem producenta w celu ich wyjaśnienia. Niniejsza instrukcja stanowi integralną część opakowania, będąc jednocześnie jego oznakowaniem. Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 art. 17 ust. 1 całość oznaczeń może nie zostać umieszczone na wyrobie. Opis oznakowania w treści instrukcji jest informacją wiążącą, także w przypadku gdyby zaistniały czynniki, które spowodowały, że oznaczenia na produkcji są nieczytelne. Wszelkie oznaczenia nieobjaśnione w niniejszej instrukcji nie odnoszą się bezpośrednio lub pośrednio do bezpieczeństwa i zdrowia. Produkt oraz jego opakowanie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Informacje dotyczące sklepu produktu oraz jego opakowania są dostępne na rawpol.com.



SUPPORT.RAWPOL.COM  
support.rawpol.com