

# NEO TOOLS



PL INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
GB INSTRUCTION MANUAL  
DE GEBRAUCHSANLEITUNG  
RU ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
UA ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
HU PORVÉDŐ FÉLÁLARC  
RO INSTRUCTIUNI DE DESERVIRE  
CZ NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ  
SK NÁVOD NA POUŽÍVANIE  
SI NAVODILA ZA UPORABO  
LT VARTOJIMO INSTRUKCIJA  
LV LIETOŠANAS INSTRUKCIJA  
EE KASUTUSJUHEND  
BG ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ

HR UPUTE ZA UPOTREBU  
SR UPUTSTVO ZA UPOTREBU  
GR ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ  
ES MANUAL DE USO  
IT MANUALE PER L'USO

PL	Półmaska przeciwpyłowa	3
GB	Dust half-mask	3
DE	Stauschutzmaske	4
RU	Респиратор противопылевой	5
UA	Респіратор захисний протипильовий	6
HU	Pormaszk	6
RO	Mască mică protecție praf	7
CZ	Polomaska protiprašná	8
SK	Respirátor protiprachový	9
SI	Zaščitna maska	9
LT	Puskaukė nuo dulkių	10
LV	Aizsargmaska	11
EE	Tolmuvastane poolmask	12
BG	Маска противопрахова	12
HR	Zaštitna maska	13
SR	Zastitna maska	14
GR	Ημίμασκα προσώπου προστασίας από σκόνη	15
ES	Máscara para polvo	16
IT	Semimaschera contro polvere	16

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
PÓŁMASKI PRZECIWPOŁOWEJ  
MODEL: 97-311 (ZH4071V)**

PL

**ZASTOSOWANIE:**

Półmaska filtrująca służy wyłącznie do ochrony układu oddechowego przed nietoksycznymi pyłami i dymami i aerosolami z cząstek stałych, dla których stężenie fazy rozproszonej aerosolu nie przekracza wartości 4 x NDS.

Dodatkowo półmaska posiada warstwę włókniny z węglem aktywnym absorbującym dokuczliwe gazy i opary, o stężeniach poniżej NDS, które mogą występuwać wraz z zapyleniem.

**UWAGA:**

Zawsze należy oceniać, czy wyrób zapewnia odpowiednią do warunków pracy ochronę.

Jeżeli użytkownik posiada zarost na twarzy niemożliwe jest osiągnięcie prawidłowej szczelności półmaski. W celu zachowania ochrony użytkownik powinien mieć twarz ogoloną.

**PÓŁMASKA FILTRUJĄCA NALEŻY WYMIEŃIĆ NA NOWĄ, GDY:**

- podczas użytkowania opory oddychania wzrosną do poziomu utrudniającego oddychanie,
- nastąpi mechaniczne uszkodzenie półmaski,
- nie można uzyskać prawidłowej szczelności półmaski,

Półmaskę filtrującą można zdjąć dopiero po opuszczeniu strefy zanieczyszczonego powietrza.

**PIKTOSYNY I OZNACZENIA:**

- Patrz Informacje dostarczone przez producenta.



- Zakres temperatur w warunkach przechowywania



- Maksymalna wilgotność względowa w warunkach przechowywania



yyyy-mm - Koniec okresu przechowywania

Na wyrobie znajdują się następujące oznaczenia: **ZH4071V EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR CE0194**  
gdzie:

ZH4071V – oznakowanie producenta

EN149:2001+A1:2009 – wyrób spełnia wszystkie wymagania normy EN149:2001+A1:2009

FFP1 – średni poziom ochrony, półmaski przeznaczone do stosowania, gdy stężenie substancji szkodliwej występującej w postaci aerosolu nie przekracza czerwonej wartości NDS.

NR – oznaczenie produktu do używania nie dłużej niż jedną zmianę roboczą C E – wyrób został poddany ocenie zgodności i spełnia standardy obowiązujące w terenie Unii Europejskiej.

0194 numer jednostki notyfikowanej.

Symbole FFP1, FFP2 lub FFP3 oznaczają gwarantowaną skuteczność ochronną wobec aerosoli modelowych zgodnie z zapisami EN 149:2001+A1:2009, gdzie:

(NDS) Najwyższe Dopuszczalne Stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przy okresie jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

**PRZECIWWSKAZANIA:**

Produktu nie stosować:

- jeżeli w kontakcie ze skórą powoduje objawy alergiczne, lub został uszkodzony.
- w warunkach niedoboru tlenu gdy stężenie jest poniżej 17% objętościowo (w pomieszczeniach o nie odpowiedniej wentylacji i małej kubaturze)
- gdy nieznane jest stężenie i skład zanieczyszczenia powietrza,
- w warunkach zagrożenia wybuchem.

Wyrobu nie wolno samodzielnie modyfikować.

Pewne substancje chemiczne mogą oddziaływać szkodliwie na ten produkt. Szczegółowych informacji na ten temat należy szukać u producenta.

**SPOSÓB UŻYTKOWANIA:**

Przed użyciem sprawdzić stan techniczny, a w szczególności:

datę ważności półmaski, prawidłowość funkcjonowania taśm naglowia oraz zaciśku nosowego.

Półmaskę filtrującą należy zakładać w atmosferze wolnej od zanieczyszczeń. Po założeniu półmaski filtrującej należy ułożyć taśmy naglowia tak, aby zapewnić było szczelne przyleganie półmaski do twarzy użytkownika. Dolna taśma powinna przebiegać wokół szyi tuż poniżej uszu, górna taśma poprzez skronie na tył głowy. Ukształtować zaciśk nosowy tak, aby zapewnić dokładne przyleganie półmaski wokół nosa. Sprawdzenie szczelności: Wziąć głęboki wdech, część filtrującą półmaski zasłonić obiema dloniami i wykonać energiczny wydech. Jeżeli wyczuwalna jest nieszczelność (powietrze ucieka), półmaskę należy ponownie dopasować i powtórzyć próbę aż do uzyskania zadowalającej szczelności.

**WARUNKI PRZECHOWYWANIA I KONSERWACJI:**

Przechowywać w szczelnym zamkniętym pojemniku bez bezpośredniego dostępu promieni słonecznych, w temperaturze i wilgotności względnej otoczenia zgodnej z piktogramami.

Półmaska filtrująca, jako sprzęt jednorazowego użytku nie podlega konservacji. Maksymalny czas użytkowania jednej półmaski filtrującej wynosi 8 godzin (jedna zmiana robocza). Po zakończeniu jednokrotnego użytkowania, półmaski nie używać.

**OKRES PRZECHOWYWANIA, MAGAZYNOWANIA:**

3 lata od daty pierwszego otwarcia opakowania produktu, jednak nie dłużej niż do daty końca okresu przechowywania znajdującej się na opakowaniu.

**SKŁADANIE I TRANSPORTOWANIE:**

Produktu podczas transportu lub składowania nie wolno przygniatać innymi cięższymi produktami czy materiałami, gdyż grozi to uszkodzeniem produktu.

**UTYLIZACJA:**

Produkt nie wymaga utylizacji.

**OPAKOWANIE:**

Torebka foliowa. Na zawieszcze umieszczone jest logo producenta, data produkcji, typ, model.

**Jednostka Notyfikowana Nr: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 0AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp. z.o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pogranicza 2/4

Deklaracja Zgodności UE dostępna jest na stronie internetowej:

[https://sharekgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJTtdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY\\_rl6QgRHfBxRrA?e=SGv5Q9](https://sharekgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJTtdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY_rl6QgRHfBxRrA?e=SGv5Q9)

**INSTRUCTION MANUAL  
FOR DUST HALF MASK  
MODEL: 97-311 (ZH4071V)**

GB

**INTENDED USE:**

The filtering half mask is intended for the protection of respiratory system against non-toxic dusts, smokes and aerosols of solid particles, for which the concentration of aerosol dispersed phase does not exceed the value of 4 x TLV. In addition, the half mask is equipped with a layer of fibre with active carbon to absorb irritating smells in concentrations below TLV, which may occur with dusts.

**CAUTION:**

It must be always assessed if the product ensures protection suitable for particular working conditions.

If a user has facial hair, it is impossible to obtain proper tightness of the half mask. In order to ensure proper protection, a user must have his face shaved.

**THE FILTRATING HALF MASK SHOULD BE REPLACED, WHEN:**

- breathing resistance increased to a level that makes breathing difficult,
- the half mask is mechanically damaged,
- proper mask tightness cannot be obtained.

The filtrating half mask can be taken off, only when the contaminated air zone is left.

**PICTOGRAMS AND MARKING:**

- See information supplied by the manufacturer.



- Temperature range for storage conditions.



- Maximum relative humidity for storage conditions.

The following marking is placed on the product: **ZH4071V EN149:2001 +A1:2009 FFP1 NR CE0194**

where:

ZH4071V – the manufacturer marking

EN149:2001 +A1:2009 – the product meets the requirements of the standard  
EN149:2001 +A1:2009

FFP1 – the lowest protection level, half masks are intended to be used, when the concentration of harmful substance in the aerosol form does not exceed the four-time value of the highest permissible exposure limit.

NR – product marking to be used no longer than a single work shift

CE – the product has been assessed for conformity and satisfies the standard in force in the European Union.

0194 the number of a notified body.

The symbols FFP1, FFP2 or FFP3 indicate the guaranteed protection efficiency against model aerosols pursuant to the provisions of EN 149:2001 +A1:2009, where:

The highest permissible exposure limit – the average weighted value of concentration whose influence on an employee during the 8-hour schedule on a daily basis and average schedule on a weekly basis determined in the Labour Code throughout the period of his occupational activity should not affect in his health condition and health condition of his future generations.

#### RISK INFORMATION:

The product should not be used:

- if causes allergic reactions, when in contact with skin or damaged.
- when there is oxygen deficiency in the working environment, the oxygen content in the air is less than 17% by volume.
- when the concentration and contaminated air composition are unknown, - in explosion hazard conditions.

The product cannot be modified on one's own.

Some chemical substances can affect the product. Contact the manufacturer for detailed information.

#### DIRECTIONS FOR USE:

Before using check the technical condition, and in particular:  
check the half mask expiry date, headbands and nose bridge for correct functioning.

The filtrating half mask should be put on in atmosphere free of contaminants. When the half mask is put on, the headbands should be placed in a manner to ensure a tight fit of the half mask on user's face. The bottom band should run around the neck just below the ears, while the upper band should run across temples to the back of the head. The nose bridge should be shaped to ensure close fit of the half mask around the nose. Checking for tightness: take a deep breath, cover the filtrating part of the half mask with both hands and exhale vigorously. If leakage can be felt (the air escapes), the half mask should be refitted and the test should be repeated until the satisfactory tightness is obtained.

#### STORAGE AND MAINTENANCE:

The mask should be stored in a tightly closed container protected against direct sunlight, in the ambient temperature and relative humidity according to the pictograms.

As a disposable equipment, the filtrating half mask is maintenance-free. The maximum usage time of one filtrating half mask is 8 hours (one shift). When one time usage is completed, the mask should not be reused.

#### STORAGE PERIOD:

3 years starting from the date of the first unpacking of the product, but not longer than end of shelf life specified on the package.

#### STORAGE AND TRANSPORT:

During storage and transport the product cannot be crushed with heavier products or materials, because it may damage the product.

#### DISPOSAL:

The product does not require any special disposal procedures.

#### PACKAGING:

Foil bag. The tag includes manufacturer's logotype, production date, type and model.

**Notified body No.: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pogranicza 2/4  
[https://sharekgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJuTidy8FBrr6hdzQRU8MBJm6jkuaY\\_rI6QgRHfBxRrA?e=SGv5Q9](https://sharekgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJuTidy8FBrr6hdzQRU8MBJm6jkuaY_rI6QgRHfBxRrA?e=SGv5Q9)



#### GEBRAUCHSANLEITUNG DER STAUBSCHUTZHALBMASKE MODELL: 97-311 (ZH4071V)

#### ANWENDUNG:

Filtrierende Halbmaske zum Schutz der Atemwege vor nicht toxischem Staub, Rauch und Aerosolen mit festen Partikeln, wenn die Konzentration der dispergierten Phase im Aerosol den Wert 4 x MAK nicht überschreitet. Die Halbmaske verfügt zusätzlich über eine Vlies-Schicht mit Aktivkohle, die Übergerüche mit den zusammen mit der Verstaubung auftretenden Konzentrationen von unterhalb MAK, aufnehmen.

#### ACHTUNG:

Es soll immer eingeschätzt werden, ob das Produkt den für die Arbeitsbedingungen entsprechenden Schutz bietet.

Wenn der Benutzer der Halbmaske Gesichtsbehaarung trägt, ist es nicht möglich, den richtigen Dichtsitz der Staubschutzhalbmaske zu erreichen. Um den richtigen Schutz zu gewähren soll der Benutzer rasieren sein.

#### Die FILTRIERENDE HALBMASKE SOLL AUSGEWECHSELT WERDEN, WENN:

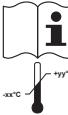
- bei der Nutzung der Atemwiderstand so hoch ist, dass die Atmung schwer wird,

- wenn die Maske einen mechanischen Schaden hat,

- wenn der richtige Dichtsitz nicht mehr erreichbar ist.

Die filtrierende Halbmaske darf erst dann abgenommen werden, wenn die luftverschmutzte Umgebung verlassen wurde.

#### PIKTOGRAMME UND KENNZEICHEN:



Beachten Sie die Informationen des Herstellers.



- Der Temperaturbereich für Lagerungsbedingungen.



- Die maximale relative Luftfeuchtigkeit für Lagerbedingungen.



yyyy/mm - Ende der Aufbewahrungszeit

Auf dem Produkt befinden sich folgende Kennzeichen: **ZH4071V EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR CE0194**

wobei:

ZH4071V – Herstellerkennzeichen

EN149:2001+A1:2009 – das Produkt erfüllt alle Anforderungen der Norm EN149:2001+A1:2009

FFP1 – die niedrigste Schutzwirkung, Halbmasken werden benutzt, wenn die Konzentration des Stadtschadstoffes in Form von Aerosolen nicht den 4-fachen Wert der Maximalen Arbeitsplatz-Konzentration (MAK-Wert) übersteigt.

NR – Kennzeichnung eines Produktes, das nicht länger als eine Arbeitsschicht benutzt werden darf

CE – das Produkt wurde den Konformitätsbewertungsverfahren unterzogen und erfüllt die in der Europäischen Union geltenden Anforderungen. 0194 Nummer der benannten Stelle.

Symbole FFP1, FFP2 oder FFP3 bezeichnen garantierte Schutzwirkung vor Modellaerosolen gemäß EN 149:2001 +A1:2009, wobei: (MAK-Wert)

Maximale Arbeitsplatz-Konzentration – zeitlich gewichtete durchschnittliche Konzentration, bei der ein Arbeitnehmer 8 Stunden am Tag bei einer durchschnittlichen Wochenarbeitszeit, geregelt im Arbeitsgesetzbuch, während seiner Lebensarbeitszeit ausgesetzt, kein Gesundheitsschaden erleidet.

#### GEGENANZEIGEN:

Das Produkt darf nicht benutzt werden, wenn:

- beim Hautkontakt allergische Reaktionen auftreten oder das Produkt beschädigt ist.

- beim Sauerstoffmangel wenn in der Atmosphäre der Arbeitsumgebung ein Mangel an Sauerstoffvorkommt, dh. der Sauerstoffgehalt weniger als 17 Vol%.

- wenn die Konzentration und Zusammensetzung der Luftverschmutzung nicht bekannt sind.

- in explosionsgefährdeten Bedingungen.

Das Produkt darf nicht selbständig verändert werden.

Bestimmte Chemikalien können das Produkt beschädigen. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

**NUTZUNGSART:**

Vor jedem Gebrauch ist der technische Zustand der Gehörschützer zu überprüfen, insbesondere:  
Verfallsdatum der Halbmaske, das ordnungsgemäße Funktionieren der Kopfbänder und der Nasenklammer.

Die filtrierende Halbmaske soll in freien von Verschmutzungen Bereichen angelegt werden. Nach dem Anlegen der filtrierenden Halbmaske sollten die Kopfbänder so gelegt werden, dass die Halbmaske dicht am Gesicht des Nutzers anliegt. Das untere Band soll um den Hals herum unterhalb der Ohren geführt werden, das obere Band über die Schläfen zum Hinterkopf. Die Nasenklammer sollten so gesetzt werden, dass die Maske am die Nase herum dicht anliegt. Dichtprüfung: Tief einatmen, das filtrierende Teil der Halbmaske mit beiden Händen dichtenhalten und energisch ausatmen. Wenn eine undichte Stelle bemerkt wird (das Abströmen der Atemluft), soll die Halbmaske neu angelegt und die Dichtprüfung wiederholt werden bis der erforderliche dichte Sitz der Maske erreicht wird.

**LAGERUNG UND WARTUNG:**

Die Halbmaske soll in einem dichten Behälter ohne direkte Sonneneinstrahlung, in Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit der Umgebung, wie auf den Piktogrammen abgebildet, aufbewahrt werden.

Die filtrierende Halbmaske, als eine Einweg-Halbmaske, wird nicht gewartet. Die maximale Nutzungsdauer einer filtrierenden Halbmaske beträgt 8 Stunden (eine Arbeitsschicht). Nach dem einmaligen Gebrauch soll die Maske nicht mehr benutzt werden.

**DAUER DER AUFBEWAHRUNG UND LAGERUNG**

3 Jahre ab dem Datum des ersten Öffnens der Produktverpackung, jedoch nicht länger als bis zum Ablauf des auf der Verpackung angegebenen Aufbewahrungszeitraums.

**LAGERUNG UND TRANSPORT:**

Beim Transport oder Lagerung darf das Produkt wegen Beschädigungsgefahr nicht unter anderen schweren Produkten oder Materialien gelagert werden.

**ENTSORGUNG:**

Das Produkt bedarf keiner gesonderten Entsorgung.

**VERPACKUNG:**

Plastiktüte. Auf dem Schild befinden sich das Logo des Herstellers, Herstellungsdatum, Typ und Modell.

**Benannte Stelle Nr.: 0194 INSPeC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPTEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Podgraniczna 2/4  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex\\_com/EqMJIldy8FBrr6hzdQRU8MPBmj6jkuaY\\_rI6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex_com/EqMJIldy8FBrr6hzdQRU8MPBmj6jkuaY_rI6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9)

**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
**ПОЛУМАСКА ЗАЩИТНАЯ**  
**АРТИКУЛ: 97-311 (ZH4071V)**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Фильтрующая полумаска предназначена для защиты органов дыхания от пыли, дыма и аэрозолей при концентрации до 4 ПДК.

Дополнительно внутри маски имеется ткань, пропитанная активированным углем, абсорбирующим неприятные запахи с концентрацией ниже ПДК, которые могут присутствовать в воздухе вместе с пылью.

**ВНИМАНИЕ!**

Убедитесь, что изделие обеспечивает защиту, адекватную условиям работы. При наличии растительности на лице пользователя невозможно добиться удовлетворительного прилегания полумаски. Для эффективной защиты необходимо, чтобы лицо пользователя было без растительности.

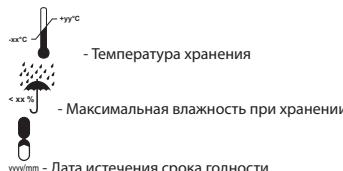
**ПОЛУМАСКА СЛЕДУЕТ ЗАМЕНИТЬ НОВОЙ В СЛУЧАЯХ:**

- крайнего затруднения дыхания;
- механического повреждения;
- отсутствия плотного прилегания.

Снимайте полумаску, покинув загрязненную зону.

**ОБЪЯСНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СИМВОЛОВ:**

- См. указания по эксплуатации



Маркировка полу маски: ZH4071V EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR CE0194

где:

ZH4071V – маркировка изготовителя

EN149:2001+A1:2009 изделие отвечает требованиям EN149:2001+A1:2009 FFP1 – низкая эффективность защиты; полу маски предназначены для защиты от аэрозолей при концентрации до 4 ПДК.

NR - обозначает, что полу маска должна быть использована не более одной рабочей смены.

С Е – изделие прошло оценку соответствия и отвечает требованиям, действующим на территории ЕС.

0194 номер нотифицированного органа.

Маркировка FFP1, FFP2 или FFP3 обозначает класс фильтрующей эффективности по ЕН 149:2001+A1:2009

Предельно допустимая концентрация (ПДК) – концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний, устанавливаемых современными методами исследований в любые сроки жизни настоящего и следующего поколений.

**ОГРАНИЧЕНИЯ:**

Запрещается применять изделие:

- если при контакте с кожей полу маска вызывает аллергическую реакцию, либо в случае повреждения полу маски;
- при дефиците кислорода, когда его содержание в воздухе ниже 17% (в плохо проветриваемых (вентилируемых) помещениях и в помещениях небольшой кубатуры);
- если неизвестна концентрация и состав загрязняющих веществ в воздухе;
- во взрывоопасной атмосфере.

Запрещается самовольно вносить изменения в конструкцию изделия. На данное изделие могут неблагоприятно влиять определенные химические вещества. Подробную информацию следует запросить у изготовителя.

**ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:**

Проверка перед использованием

- срок годности полу маски, правильное функционирование тесьмы оголовья и носового зажима.

Фильтрующую полу маску надевайте в незагрязненной атмосфере. Надев полу маску, отрегулируйте тесьму оголовья таким образом, чтобы обеспечить плотное прилегание полу маски к лицу. Нижняя тесьма должна проходить под ушами, а верхняя – на темени. Носовой зажим подгоните так, чтобы он плотно прижал полу маску к лицу на переносице. Проверьте плотность прилегания: сделайте глубокий вдох, а затем закройте фильтрующую часть полу маски руками и сделайте энергичный выдох. Если чувствуете неплотное прилегание (воздух выходит наружу), еще раз отрегулируйте полу маску и повторяйте проверку до тех пор, пока полу маска не будет плотно прилегать к лицу.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ПРАВИЛА УХОДА:**

Храните полу маску в плотно закрытом контейнере, защищающем от прямого воздействия солнечных лучей, при температуре и относительной влажности окружающей среды, указанных на пиктограммах.

Фильтрующая полу маска – это изделие одноразового применения, не требует ухода. Максимальное время использования одной фильтрующей полу маски составляет 8 часов (одна рабочая смена). После использования полу маску следует выбросить.

**СРОК ХРАНЕНИЯ:**

3 года с момента первого вскрытия упаковки товара, однако, не дольше срока хранения, указанного на упаковке.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ:**

Во время транспортирования и хранения запрещается укладывать на изделие тяжелые грузы, способные вызвать его повреждение.

## ТРЕБОВАННЯ ПО УТИЛІЗАЦІЇ:

іздільє не требуєт специальнутилізації.

## УПАКОВКА:

поліетиленовий пакет з хедером. На упаковке: логотип изготовителя, тип, артикул.

## НОТИФІЦИРОВАННИЙ ОРГАН: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pogranicza 2/4  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJITtdy8FBrr6hzdQRU8MBJmjkuaY\\_r6QgRHfBxRrA?e=SGvSQ9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJITtdy8FBrr6hzdQRU8MBJmjkuaY_r6QgRHfBxRrA?e=SGvSQ9)



## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПІВМАСКИ ПРОТИПІЛОВОЇ МОДЕЛЬ: 97-311 (ZH4071V)

### ГАЛЬЗУ ЗАСТОСУВАННЯ

Півмаска фільтрувальна призначена виключно для захисту дихальної системи людини від шкідливого впливу пилу, диму й аерозолів з умістом твердих часточок, концентрація яких у розпилений фазі аерозолю не перевищує 4 x NDS (максимально допустимої концентрації).

Додатково півмаска посідає шир тканини з активованим угіллям, який аборсбує неприємн запахи з концентрацією нижче МДК, що можуть знаходитися в повітрі разом із пилом.

### УВАГА!

Слід завжди перевіряти, чи забезпечує виріб відповідний до умов праці ступінь захисту.

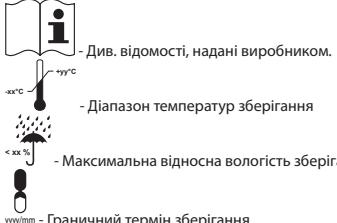
Наявність рослинності на обличчі унеможлилює щільне прилягання півмаски. Тому, з метою захисту органів дихання, нагальнорекомендується вдягти півмаску на виголене обличчя.

### ФІЛЬТРУВАЛЬНУ ПІВМАСКУ ЗАМІНЯЮТЬ ЩОРАЗУ У НАСТУПНИХ ВІЛАДКАХ:

- протягом експлуатації з'являється утрудненість дихання;
- має місце механічне пошкодження півмаски;
- півмаска не прилягає щільно.

Півмаску допускається знімати тільки поза межами зони забрудненого повітря.

### СИМВОЛИ ТА ПОЗНАЧКИ



На виробі розміщені наступні позначки: **ZH4071V EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR CE0194**

де

ZH4071V – маркування виробника

EN149:2001 +A1:2009 – виріб відповідає всім вимогам стандарту EN149:2001 +A1:2009

FFP1 – найнижчий рівень захисту; півмаска призначена для використання у середовищі, де концентрація шкідливих речовин, представлена у формі аерозолю, не перевищує чотирикратно максимально допустимої концентрації (NDS).

NR – маркування продукції, яке означає, що використовувати виріб допускається не довше однієї робочої зміни.

C E – виріб пройшов оцінку відповідності та відповідає стандартам, що діють на території Європейського Союзу.

0194 номер нотифікованого органу сертифікації.

Символи FFP1, FFP2 або FFP3 означають гарантовану ефективність захисту проти тест-аерозолів згідно з нормами регламенту EN 149:2001 +A1:2009, де:

Максимально допустима концентрація (NDS, Najwyższe Dopuszczalne

Steżeñie) — середньозважене значення концентрації, дія якої на робітнику протягом 8-годин на добу за середнього тижневого робочого часа, визначеного в Трудовому кодексі, протягом періоду його професійної активності не повинна спричинити негативних змін у його здоров'я та стані здоров'я його майбутніх нащадків.

### ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Не допускається використовувати виріб:

- якщо під час його контакту зі шкірою виникають алергічні подразнення, або виріб було пошкоджено;
- в умовах нестачі кисню; - коли концентрація складає менше 17% в об'ємному вираженні (у приміщеннях з недостатньою вентиляцією та малої кубатури);
- коли концентрація забруднюючих речовин та склад забрудненого повітря невидомі;
- в вибухонебезпечних умов

Забороняється самочинно вносити зміни у конструкцію виробу.

Деякі хімічні речовини здатні спричиняти шкідливий вплив на цей виріб. Більш детальну інформацію дивись у виробника.

### СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ

Перед використанням перевірте технічний стан, а насамперед: термін придатності півмаски, правильність функціонування потиличних стріочек і затискача переніссі.

Фільтрувальна півмаска слід вдягти в атмосфері, вільній від забруднень. Надійте фільтрувальну півмаску, після чого розташуйте потиличні стрічки таким чином, щоб вони забезпечили щільне прилягання півмаски до обличчя. Нижня стрічка повинна проходити по потилиці під лінією вух, настімкість верхня — по потилиці вздовж ліній скроні. Затискач переніссі слід сформувати таким чином, щоб той забезпечував щільне прилягання півмаски довкола носа. Способ перевірити щільність прилягання півмаски: глибоко вдихніть, затягніть фільтр півмаски обома руками та енергійно видихніть. Якщо ви відчуєте нещільність (вихід повітря), півмаска слід наново прилаштувати й повторити спробу, доки не буде досягнута бажана щільність.

### УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ДОГЛЯДУ

Зберігати у щільно закритому контейнері без безпосереднього доступу сонячних променів, за температури та відносної вологості згідно з позначками.

Фільтрувальна півмаска, як засіб одноразового використання, не передбачає догляду. Максимальний час використання однієї фільтрувальної півмаски складає 8 годин (одна робоча зміна). Після одноразового використання півмаска не підлягає подальшому використанню.

### ПЕРІОД ЗБЕРІГАННЯ:

3 роки від дати першого відкриття упаковки з виробом, однак не довше, ніж до кінця строку зберігання, вказаного на упаковці.

### ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ:

Не допускається під час зберігання або транспортування придавлювати виріб важкими предметами або матеріалами, оскільки це може пошкодити його.

### УТИЛІЗАЦІЯ:

Продукція не вимагає утилізації.

### УПАКОВКА

Пластиковий пакет. На бирці вказаний логотип виробника, дата виробництва, тип, модель.

### Нотифікований орган н-р: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pogranicza 2/4  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJITtdy8FBrr6hzdQRU8MBJmjkuaY\\_r6QgRHfBxRrA?e=SGvSQ9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJITtdy8FBrr6hzdQRU8MBJmjkuaY_r6QgRHfBxRrA?e=SGvSQ9)



## PORVÉDŐ FÉLÁLARC HASZNÁLATI UTASÍTÁS TÍPUSVÁLTÓZAT: 97-311 (ZH4071V)

### ALKALMAZÁS:

A részecskeszűrő félálarc a légszöszervek védelmére szolgál kizárolag nem toxikus porok, füstök és olyan szilárdszeszcske-aeroszolok ellen, amelyek esetében az aeroszolban a diszperziós fázis koncentrációjára nem haladja meg a 4 x ÁK értéket.

Ezen túlmenően a félálarc rendelkezik egy aktívszenes nem szölt textilréteggel, amely elnyeli az estelegesen a porhoz társuló, AK érték alatti töménységekben jelen lévő kellemetlen illatokat.

#### **FIGYELEM:**

Minden esetben fel kell mérni, hogy a termék az adott munkakörülmények között megfelelő védelmet biztosít-e.

Ha a félálarc viseljéjének arcán ször, borosta van, nem érhető el a félálarc kielégítő tömítést biztosító illeszkedése.

A megfelelő védelem érdekében a félálarc viseljének arca legyen borotvált.

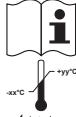
#### **A RÉSZECESZÜRÖ FÉLÁLARCOT KI KELL CSERÉLNI ÚJRA, HA:**

- használat közben a szűrő lügellenlálása a légszert megnehezítő mértékben megnő;

- a félálarc megsérül, nem biztosítható a félálarc kielégítő tömítettsége.

A részecseszürő félálarcot csak a szennyezett légterű körzet elhagyása után szabad levinni.

#### **PIKTOGRAMOK ÉS JELÖLÉSEK:**



- Lásd a gyártótól származó Tájékoztatót



- Tárolási hőmérséklet-tartomány



- A levegő maximális relatív páratartalma a tárolás során



- A tárolhatóság idő vége

A terméken az alábbi jelölések találhatók: ZH4071V EN149:2001+A1:2009

#### **FFP1 NR CE0194**

ahol:

ZH4071V – a gyártó jelölési

EN149:2001+A1:2009 – a termék mindenben megfelel a(z) EN149:2001+A1:2009 szabvány követelményeinek

FFP1 – a legalacsonyabb szintű védelem, a félálarrok használata akkor ajánlott, ha az aerosolokból jelenlévő károsanyag koncentrációja nem haladja meg a megegyező átlaghőköncetrációt (AK) négyzszeresét.

NR – a legfeljebb egy mászuk időtartamáig használható termék jelölése.

C E – megvizsgálták a termék megfelelőségét, teljesít a Európai Unióban érvényes követelményeket

0194 a notifikált szervezet bejegyzési száma

Az FFP1, az FFP2 vagy az FFP3 jelölések a garantált védelmi hatékonysságot jelölik az EN 149:2001+A1:2009 szerint model aeroszolok esetében, ahol (AK) megegyezik átlagos koncentrációjával a súlyosított átlaghőköncetráció, amely 8 órás napi értékkal a Munka törvénykönyv szerinti heti munkaidő figyelembenélétől a dolgozó aktív szakmai életé alatt általában nem fejt ki negatív hatást a dolgozó és utódainak egészségére

#### **ELLENJAVALLATOK:**

Ne használja a terméket:

- ha a bőrrel érintkezve allergiás reakciót vált ki, vagy ha sérült.
- oxigénhihányos légekben amikor a környezet léterében oxigén hiány jelentkezik, tehát a levegő oxigéntartalma nem éri el a 17 térfogat%-ot,
- ha ismeretlen a levegőszennyezés összetétele és koncentrációja,
- robbanásvézelyes környezetben.

Tilos a termék ónhatalmú módifikálása.

Bizonyos vegyi anyagok káros hatást fejtethetnek ki a termékre. Részletes tájékoztatásért ezzel kapcsolatban forduljon a gyártóhoz.

#### **HASZNÁLATI ÜTMUTATÓ:**

Használata előtt ellenőrizze mászuki állapotát, különösen: a félálarc felhasználhatósági idejét, a rögzítő szalagok és az orrcsipesz megfelelő működését.

A részecseszürő félálarcot szennyeződésektől mentes légtérű környezetben kell felvenni. A részecseszürő félálarc felvétellel után rendezze el a rögzítő szalagokat úgy, hogy azok biztosítsák a részecseszürő félálarc hézagmentes illeszkedését viseljéjének arcahoz. Az alsó rögzítő szalag vezeténen a nyak körül, közvetlen a fülök alatt, mik a felső rögzítő szalag a halántékon futva érjen el a fej hátsó felére. Az orrcsipesz csipessé fűl úgy, hogy a félálar pontosan illeszkedjen az orr körül az archoz. A tömítéssel ellenőrzése: Vegyen mély levegőt, majd két kezzel fogja be a félálar szűrőrészét, és erőteljesen fújja ki a levegőt. Ha érezhető a tömítéltlenség (a távozó levegő árama), kezdje előről az illesztést, ismételje ezt addig, amíg el nem éri a kielégítő tömítettséget.

#### **TÁROLÁSI ÉS KARBANTARTÁSI ÜTMUTATÓ:**

Szorosan zárt dobozban, a közvetlen napsugárzás hatásaitól védve, a pikrogramoknak megfelelő hőmérsékletű és relativ páratartalmú környezetben kell tárolni.

A részecseszürő félálarc, mint egyszer használatos védőszűrkötő, nem igényel karbantartást. A részecseszürő félálarc maximális hordási ideje 8 óra (egy műszak). Egyszeri használat után a félálarcot ne használja újra.

#### **TÁROLHATÓSÁGI IDŐ:**

A termék csomagolásának első felbontásától számított 3 év, de nem tövább, mint a csomagoláson található tárolási időszak vége.

#### **TÁROLÁS, SZÁLLÍTÁS:**

A termék a tárolás, a szállítás idején nem szabad más, nehezebb termékekkel, anyagokkal, ez a termék sérlését okozhatja.

#### **ÚJRAHASZNOSÍTÁS:**

A termék nem szükséges újrahasznosítani.

#### **CSOMAGOLÁS:**

Fóliásnak. A fóliásakon fel van tüntetve a gyártó logója, a gyártás ideje, a típus és a típusváltozat.

**0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom sz. notifikált intézmény**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Podgraniczna 2/4  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJITidyBFBr6hzdQRU8MBJm6jkuaY\\_rl6QgRHFBxRtA?e=SGv5Q9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJITidyBFBr6hzdQRU8MBJm6jkuaY_rl6QgRHFBxRtA?e=SGv5Q9)

#### **INSTRUCȚIUNI DE DESERVIRE SEMIMĂȘTI ANTIPULBERE.**

**MODELUL: 97-311 (ZH4071V)**

**RO**

#### **UTILIZAREA :**

Semimășta antipulbere filtratoare, servește exclusiv la apărarea sistemului respirator, fată de pulbere și praf notoxic și aerozoluri cu particule solide, al căror concentrație în fază de dispersie a aerozolului nu depășesc valoarea 4 x NDS. Semimășta are, suplimentar, învelis de tesatura cu arbune activă, care absoarbe mirosul neplăcut, cu concentrație mai joasă decât NDS, miros care poate sa apară in acelaș timp cu prafuirea.

#### **REMARCĂ:**

Totdeauna, înainte de utilizarea semimăștii, trebuie să apreciezi dacă în condițile de lucru respective, va asigura și va îndeplini apărarea sistemului. Dacă uzufruțual va avea față nebărberită, este imposibilă etanșitatea corespunzătoare a semimăștii. Cu scopul apărării efective , uzufruțual trebuie să fie bârbierit.

#### **SEMIMĂȘTA ANTIPULBERE FILTRATOARE, TREBUIE SCHIMBATĂ CU ALTA NOUĂ, ÎN CAZUL ÎN CARE:**

- în timpul utilizării respirația va fi îngreutată,
- semimășta se va defecta mecanic,
- este imposibilă obținerea etanșătăii corespunzătoare a semimăștii.

Simimasca antipulbere filtratoare, poate fi înăluțată doar după părăsirea zonei de aer poluat.

#### **PICTOGRAME ŞI ÎNSEMNĂRI:**



- Vezi informațiile furnizate de producător



- Gama temperaturilor în condiții de păstreare



- Umeditatea relativă maximă, în condiții de păstreare



- Sfarsitul perioadei de pastrare

Pe produs se află următoarele însemnări: **ZH4071V EN149:2001+A1:2009**  
**FFP1 NR CE0194**  
anume:  
ZH4071V – însemnările producătorului  
EN149:2001+A1:2009 - produsul îndeplinește toate cerințele normei  
EN149:2001+A1:2009  
FFP1 - cel mai mic nivel de apărare, în care semimăștile pot fi utilizate doar

în cazul în care concentrația substanțelor dăunătoare ale aerosolului, nu depășește de patru ori valoarea celei mai mari concentrații admise (NDS). NR - însemnarea produsului de a fi întrebuințat numai pe timpul unui schimb de lucru

CE - compatibilitatea produsului a fost verificată și îndeplinește standardurile pe terenul Uniunii Europene.

0194 numărul unității notificate.

Simbolurile FFP1, FFP2 sau FFP3 înseamnă precum că eficacitatea este garantată față de aerozoluri, în conformitate cu inscrierile normei EN 149:2001 +A1:2009 anume:

(NDIS) Cea mai Mare Concentrație Admisiă - valoarea medie de concentrație, a cărui acționare asupra lucrătorului, în timp de 8 ore de lucru pe zi, cât și a mediei săptămânale a timpului de lucru, specificată în Codul Muncii, nu poate pricini schimbări negative la sănătatea lucrătorului și nici schimbări negative la sănătatea urmașilor lui.

#### **CONTRAINDICAȚII:**

Produsul nu poate fi utilizat

- dacă în contact cu pielea cauzează manifestare alergică, sau dacă a fost defectat.
- Produsul nu poate fi utilizat : când în atmosferă mediului de lucru există o deficiență de oxigen, adică conținutul de oxigen este mai mic de 17% în volum.
- când nu este cunoscută concentrația și compoziția poluării aerului,
- în condiții cu pericol de explozie.

Este interzisă modificarea arbitrară a produsului.

Unele substanțe chimice pot acționa vătămător asupra acestui produs. Informații suplimentare se pot obține de la producătorul produsului.

#### **MOD DE UTILIZARE:**

Inainte de utilizare verifică starea tehnică a antifoanelor, în special:

Principal este: data valabilității semimăști, funcționarea corectă a benzilor pe cap cât și a clemei pe nas.

Semimasca antipulbere filtratoare, trebuie aplicată în atmosferă liberă de poluare. Aplicând semimasca antipulbere filtratoare, trebuie așezată pe cap în astă mod ca să asigure etanșitatea feței utilizatorului. Banda inferioară trebuie să parcurgă în jurul gâtului, mai jos de urechi, iar banda superioară, pe tâmpile spre spatele capului. Clema nasului trebuie ajustată în astă mod, încât să asigure aderarea semimăști pe nas. Trebuie verificată etanșitatea: Luând-o adâncă inspirație, după care, parteau de filtrare a semimăști trebuie astupătă cu ambele palme, apoi trebuie făcută o energetică respirație. Dacă eventual, se va simți neetanșitatea (va fugi aerul), semimasca trebuie din nou ajustată și repetată probarea etanșătății.

#### **CONDIȚII DE PĂSTRARE ȘI CONSERVARE:**

A se păstra în recipient închis etanș, fără accesul direct al razelor de soare, la temperatură și umiditatea relativă a mediului, conform pictogramelor.

Semimasca antipulbere filtratoare, fiind echipament de utilizare unică, nu necesită conservare. Timpul maxim de utilizare unei semimăști antipulbere filtratoare, este de 8 ore (un schimb de lucru). După utilizarea unică a semimăști, nu este permisă a doua utilizare.

#### **PERIOADA DE PĂSTRARE, ȘI DEPOZITARE:**

3 ani după prima deschidere a ambalajului produsului, dar nu mai mult decât data de expirare a perioadei de depozitare de pe ambalaj.

#### **DEPOZITAREA ȘI TRANSPORTAREA:**

În timpul transportului sau la depozitare, nu este permisă apăsarea produsului cu alte produse sau cu materiale grele, deoarece răstăcirea produsului.

#### **RECUPERARE**

Produsul nu necesită recuperare

#### **AMBALAJUL:**

Plic din folie. Pe agătătoare este plasat semnul producătorului, data fabricației, tipul, modelul.

Unitate Notificată Nr. 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Podgarzna 2/4  
[https://sharekgktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJJTtdy8FBrnfhzdQRU8MBjM6jkuaY\\_rI6QgRHfBxrRRA?e=SGv5Q9](https://sharekgktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJJTtdy8FBrnfhzdQRU8MBjM6jkuaY_rI6QgRHfBxrRRA?e=SGv5Q9)

CZ

**NÁVOD NA POUŽIVÁNÍ**  
**PROTIPIRACHOVÉ POLOMASKY**  
**MODEL: 97-311 (ZH4071V)**

#### **POUŽITÍ:**

Filtráční polomaska slouží výhradně k ochraně dýchacího ústrojí před netoxickým prachem, kouřem a aerosoly z pevných částic, pro které

konzcentrace rozptýlené fáze aerosolu nepřekračuje hodnotu 4 x NDS. Polomaska má navíc vrtut netkané textile s obsahem aktivního uhlí pohlcujícího obtežující pachy, s koncentracemi pod expozičními limity, které se mohou vyskytovat spolu s prášností.

#### **POZOR:**

Vždy býte měli posoudit, zda vzhledem k pracovním podmínkám výrobek poskytuje dostatečnou ochranu.

Pokud má uživatel vousy, dosažení správné těsnosti polomasky není možné. Za účelem dodržení ochrany by měl uživatel mít oholenou tvář.

#### **VMĚŘENÍ FILTRÁČNÍ POLOMASKU ZA NOVOU, POKUD:**

- během užívání dýchací odpór se zvýší na úroveň ztěžující dýchání,
  - dojde k mechanickému poškození polomasky,
  - není možné dosáhnout správnou těsnost polomasky,
- Filtráční polomasku můžete sundat teprve po opuštění zóny znečištěného vzdachu.

#### **PIKTOGRAMY A OZNAČENÍ:**



- Viz Informace dodané výrobcem.



- Rozsah teplot v podmínkách skladování



- Maximální relativní vlhkost v podmínkách skladování



- Konec doby uchování

Na výrobku se nachází následující označení: **ZH4071V EN149:2001+A1:2009**  
**FFP1 NR CE0194**

kde:

ZH4071V - označení výrobce

EN149:2001+A1:2009 - výrobek splňuje všechny požadavky normy EN149:2001+A1:2009

FFP1 - nejnižší stupeň ochrany, polomasky jsou určeny k použití, pokud koncentrace škodlivé látky vyskytující se ve formě aerosolu nepřekračuje čtyřnásobek nejvyšší povolené koncentrace (NPK).

NR - označení výrobku pro použití ne delší než jedna pracovní směna C E - výrobek byl předmětem posuzování shody a splňuje standardy platné na území Evropské Unie.

0194 číslo notifikované osoby.

Symboly FFP1, FFP2 nebo FFP3 znamenají zaručenou ochrannou účinnost vůči modelovým aerosolům v souladu se zápisem EN 149:2001+A1:2009, kde: (NPK) Nejvyšší povolená koncentrace – střední vázěný průměr koncentrace, jejíž působení na zaměstnance v průběhu osmihodinové denní a průměrné týdenní délky pracovní doby stanovené v zákoniku práce po dobu jeho profesní činnosti by nemělo způsobit negativní změny jeho zdravotního stavu a také zdravotního stavu jeho příštích generací.

#### **KONTRAINDIKACE:**

Nepoužívajte výrobek:

- pokud při styku s kůží způsobuje alergické projevy nebo byl poškozen.
- v podmírkách nedostatku kyslíku když je v pracovním prostředí nedostatek kyslíku, tzn. obsah kyslíku ve vzduchu je nižší než 17 % objemu.
- pokud není znám limit a složení znečištění vzduchu,
- v podmírkách výbušného prostředí.

Výrobek nelze samostatně upravovat.

Některé chemické látky mohou poškodit tento výrobek. Podrobnější informace na totéž téma vyhledejte v výrobce.

#### **ZPŮSOB UŽÍVÁNÍ:**

Před použitím zkонтrolujte technický stav, a zejména:

datum expirace polomasky, správnost fungování upínací náhlových pásek a také nosní svorky.

Filtráční polomasku nasazujete v prostředí bez nečistot. Po nasazení filtráční polomasky uložte upínací náhlové pásky tak, aby bylo zajistěno těsné přiléhání polomasky k obličeji uživatele. Dolní pásek musí být umístěn kolem krku, těsně pod usíma, horní pásek přes spánek na zadní část hlavy. Vytvářejte nosní svorku tak, aby bylo zajistěno přesné přiléhání polomasky kolem nosu. Kontrola těsnosti: Zhluboka se nadechněte, filtráční část polomasky zakryjte oběma rukama a proveďte energicky výdech. Pokud je citit netěsnost (uniká vzduch), opětovně přizpůsobte polomasku a zopakujte pokus, až bude dosažena uspokojivá těsnost.

**PODMÍNKY UCHOVÁVÁNIA A ÚDRŽBY:**

Uchovávejte v těsně uzavřeném zásobníku bez přístupu průměrného slunečního světla, při teplotě a relativní vlhkosti okolo v souladu s piktogramy. Filtrační polomaska jako zařízení pro jednorázové použití nepodléhá údržbě. Maximální doba užívání jedné filtrační polomasky činí 8 hodin (jedna pracovní směna). Po ukončení jednorázového užívání polomasku již nepoužívejte.

**DOBA UCHOVÁVÁNÍ, SKLADOVÁNÍ:**

3 roky od data prvního otevření obalu výrobku, avšak ne déle než do data konce období uchovávání, který je uvedený na obalu.

**SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA:**

Během dopravy nebo skladování nepřitlačujte jinými těžšími výrobky nebo materiály, jelikož může dojít k poškození výrobku.

**LIKVIDACE:**

Výrobek nevyžaduje likvidaci.

**BALENÍ:**

Fóliový sáček. Na visačce je umístěno logo výrobce, datum výroby, typ, model.

**Notifikovaná osoba č.: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pograniczna 2/4  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex\\_com/EqMJTltdy8FBr6hdzQRU8MBJm6jkuaY\\_rl6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex_com/EqMJTltdy8FBr6hdzQRU8MBJm6jkuaY_rl6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9)

**NÁVOD NA POUŽÍVANIE**  
**PROTIPRACHOVÉHO RESPIRATORA**  
**MODEL: 97-311 (ZH4071V)**

SK

**POUŽITIE:**

Protiprachový respirátor slúži výhradne na ochranu dýchacích ciest pred netoxickejmi prachom, dymom a aerosolmi z pevných čiastok, ktorých koncentrácia rozptýlenej fázy aerosolu neprekrácuje hodnotu 4 krát najvyšej prípustnej koncentrácie (NPK).

Polomaska navyše obsahuje vrstvu netkanej textile s aktivným uhlíkom absorbujúcim neprijemné zápachy s koncentráciami pod NPK, ktoré sa môžu vyskytovať spoločne s prachom.

**POZNÁMKA:**

Vždy treba ohodnotiť, či výrobok zaručuje ochranu primeranú podmienkam práce.

Ak má používateľ zaraistený tvár, nie je možné dosiahnuť správnu nepriepustnosť respirátora. Aby bola dodržaná ochrana, používateľ by mal mať oholenú tvár.

**PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR TREBA VYMENIŤ ZA NOVÝ VTEDY,****KED:**

- sa pri jeho používaní odpor pri dýchaní zvýši na úroveň znemožňujúcu dýchanie,
- dôjde k mechanickému poškodeniu respirátora,
- nie je možné dosiahnuť správnu príslušnosť respirátora,

Protiprachový respirátor si možno zložiť až po opustení oblasti so znečisteným vzduchom.

**SYMBOLY A OZNAČENIA:**

- Vidiecká informácia od výrobca.



- Rozsah teplôt v podmienkach skladovania



- Maximálna relativná vlhkosť v podmienkach skladovania

yyy/mm - Koniec obdobia skladovania

Na výrobku sa nachádzajú nasledovné označenia: **ZH4071V EN149:2001 +A1:2009 FFP1 NR CE0194**

kde:

ZH4071V – označenie výrobku

EN149:2001 +A1:2009 – výrobok spĺňa všetky požiadavky normy

EN149:2001 +A1:2009

FFP1 – najnižšia úroveň ochrany, respirátory určené na použitie, keď koncentrácia škodlivé látky vyskytujúcej sa v podobe aerosolu neprekrácuje štvormasobok hodnoty najvyšej prípustnej koncentrácie (NPK).

NR – určenie výrobku na používanie maximálne jednu pracovnú zmenu C E – výrobok bol podrobnený hodnoteniu zhody a splňa záväzné štandardy platné na území EU.

0194 číslo notifikovanej jednotky.

Symboly FFP1, FFP2 alebo FFP3 označujú zaručenú ochrannú účinnosť voči modelovým aerosolom, ako je uvedené v EN 149:2001+A1:2009 , kde: (NPK) Najvyššia prípustná koncentrácia - priemerná meraná koncentrácia, ktoréj pôsobenie na pracovníka počas 8-hodinového pracovného dňa a priemerného týždenného pracovného času, uvedeného v Zákonného práce, po dobu jeho pracovného pôsobenia by nemalo spôsobiť negatívne zmeny na jeho zdravotnom stave ani na zdravotnom stave ďalších generácií.

Kontraindikácie:

**VÝROBOK NEPOUŽÍVAJTE:**

- ak sa v kontakte s pokožkou objavujú alergické príznaky alebo bol poškodený.
- pri nedostatku kyslíka keď sa v atmosfére pracoviska nachádza nedostatok kyslíka, t. j. obsah kyslíka vo vzduchu je menej ako 17 %,
- keď nie je známa koncentrácia a zloženie znečistenia vzduchu,
- pri nebezpečnosti výbuchu.

Výrobok nie je možné samostatne modifikovať.

Isté chemické látky môžu škodlivo pôsobiť na tento výrobok. Podrobnejšie informácie hľadajte výrobcom.

**SPÔSOB POUŽÍVANIA:**

Pred použitím skontrolujte technický stav, najmä: dátum platnosti respirátora, správnosť fungovania upínacích páskov a novosť svorky.

Protiprachový respirátor si zakladajte v čistej atmosfére. Po založení respirátora si zapnite upínacie pásky tak, aby bolo zabezpečené tesné priliehanie respirátora k tvári používateľa. Dolný pásek by mal ísť okolo krku tesne podopad uši, horný pásek cez spánky dozadu hlavy. Nosnú svorku vytvárajte tak, aby ste zaručili presné priliehanie respirátora okolo nosa. Kontrola nepriepustnosti: Zhlbka sa nadýchnite, filtrovú časť respirátora zakryte obidvoma rukami a energicky vdýchnite. Ak pocítujete prieprustnosť (vzduch preniká), respirátor opäť prispôsobte a skúšku zopakujte, kým nedosiagnete uspokojivú nepriepustnosť.

**PODMIENKY USCHOVÁVÁNIA A ÚDRŽBY:**

Ukladáteľujete v tesne uzavretej nádobe bez príameho prístupu slnečných lúčov, pri teplotě a relativnej vlhkosti prostredia v súlade s piktogramami. Protiprachový respirátor ako zariadenie na jedno použitie nepodlieha údržbe. Maximálny čas používania jedného protiprachového respirátora je 8 hodin (jedna pracovná zmena). Po ukončení jedného použitia respirátor opäť nepoužívajte.

**DOBA USKLADŇOVANIA, SKLADOVANIA:**

3 roky od dátumu prvého otvorenia obalu produktu, nie však dlhšie ako do dátumu konca doby skladovania, ktorý sa nachádza na obale.

**SKLADOVANIE A PREPARÁVA:**

Výrobok pri preprave alebo skladovanie nepritláčajte inými ľahšími výrobkami alebo materiálmi, pretože to môže spôsobiť poškodenie výrobku.

**ZUŽITKOVANIE:**

Výrobok si nevyžaduje zužitkovanie.

**BALENIE:**

Igelitové vrecko. Na závese je umiestnené logo výrobca, dátum výroby, typ, model.

**Notifikovaná jednotka č.: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pograniczna 2/4  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex\\_com/EqMJTltdy8FBr6hdzQRU8MBJm6jkuaY\\_rl6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex_com/EqMJTltdy8FBr6hdzQRU8MBJm6jkuaY_rl6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9)

**NAVODILA ZA UPORABO**  
**PROTIPRASNE POLMASKE**  
**MODEL: 97-311 (ZH4071V)**

SI

**UPORABA:**

Filtrirna polomaska se uporablja izključno za zaščito dihalnega trakta pred netoksičnim prahom in dimom ter razpršili trdih delcev, pri katerih

konzentracija razprtila ne presega vrednosti 4 x NDK.

Polmska vsebuje tudi plast tkanine z aktivnim ogljikom, ki absorbira vsiljive vonjave, katerih koncentracija je pod najnižjo dovoljeno vrednostjo, ki se lahko pojavi skupaj z zaprašenostjo.

#### **POZOR:**

Vedno je treba oceniti, ali izdelek zagotavlja ustrezno zaščito glede na delovne pogoje.

Če ima uporabnik obrazno dlako, ni mogoče doseči pravilne tesnosti polmaske. Z namenom doseganja zaščite, mora imeti uporabnik obrat obraz.

#### **FILTRIRNO POLMSKO JE TREBA ZAMENJATI Z NOVO, ČE:**

- med uporabo dihalna odpornost naraste do ravni, ki otežuje dihanje,
- nastopi mehanska poškodba polmaske,
- ni mogoče doseči pravilne tesnosti polmaske,

Filtrirno polmisko je mogoče sneti šele po zapustitvi območja umazanega zraka.

#### **PIKTOGRAMI IN OZNAKE:**



- Preberi informacije proizvajalca.



- Temperaturno območje v pogojih skladisčenja



- Največja relativna zračna vlaga v pogojih skladisčenja



yyyy/mm - Koniec obdobja hrambe

Na izdelku se nahajajo naslednje oznake: **ZH4071V EN149:2001 +A1:2009**

#### **FFP1 NR CE0194**

pri čemer je:

ZH4071V - oznaka proizvajalca

EN149:2001 +A1:2009 - izdelek izpoljuje vse zahteve standarda EN149:2001+A1:2009

FFP1 - najnižja raven zaščite, polmaske so namenjene uporabi, ko koncentracija škodljivih snovi v obliki razprtila ne presega štirikratne vrednosti najvišje dovoljene koncentracije (NDK).

NR - oznaka izdelka za uporabo največ eno delovno izmeno

C E - izdelek je bil predmet ocene skladnosti in izpoljuje veljavne standarde na ozemlju Evropske unije.

0194 številka notificirane enote.

Simboli FFP1, FFP2 ali FFP3 označujejo zajamčeno učinkovitost zaščite proti razpršilom v skladu z EN 149:2001 +A1:2009 , pri čemer je:(NDK) Najnižja dovoljenja koncentracija - tehtana povprečna vrednost koncentracije, katere vpliv na delavca, v 8-urnem dnevнем delavniku in povprečnem tedenskem delovnem času, določenem v delovnem kodeksu, v obdobju njegove poklicne aktivnosti ne sme povzročiti škodljivih sprememb v njegovem zdravstvenem stanju in zdravstvenem stanju njegovih prihodnjih generacij.

#### **NEVARNOSTI:**

Izdelka ne uporabljajte:

- če v stiku s kožo povzroča alergične simptome, ali če je poškodovan.
- v pogojih pomanjkanja kisika če v ozračju na delovnem mestu primanjkuje kisika, torej ko je koncentracija kisika v ozračju manjša od 17% vol.
- ko je neznana koncentracija in sestav umazanije zraka,
- v eksplozivnih pogojih.

Izdelka ni dovoljeno samostojno spremenjati.

Določene kemične snovi lahko škodljivo delujejo na ta izdelek. Podrobne informacije o tem je mogoče pridobiti pri proizvajalcu.

#### **NAČIN UPORABE:**

Pred uporabo preverite tehnično stanje, in še posebej:

datum izteka življenske dobe polmaske, pravilnost delovanja naglavnega pasu in nosne spojke.

Filtrirno polmisko je treba nadeti v ozračju brez umazanje. Po namestitvi filtrirne polmaske je treba naglavne pasove urediti tako, da se zagotovi tesno prileganje polmaske na obraz uporabnika. Spodnji trak mora teči okrog vratu pod ušes, zgornji trak pa prek senc na zadnjo stran glave. Nosno spojko upognite tako, da se polmska natancno prilega nosu. Preverjanje tesnosti: Globoko vdihnite, filtrirni del polmske prekrjite z obema rokama in močno izdihnite. Če se čuti netesnost (zrak odtek), je treba polmisko ponovno prilagoditi in ponoviti preskus, dokler ne dosežete zadovoljive tesnosti.

#### **NAČIN HRAMBE IN VZDRŽEVANJA:**

Hranite v temo zaprti posodi brez neposrednega dostopa sončnih žarkov, pri temperaturi in relativni zračni vlagi v skladu s pikogrami.

Filtrirne polmaske, kot izdelka za enkratno uporabo, ni treba vzdrževati. Maksimalni čas uporabe ene filtrirne polmaske znača 8 ur (ena delovna izmena). Po končanju enkratne uporabe polmaske ne uporabljajte več.

#### **OBDOBJE HRAMBE, SKLADIŠČENJA:**

3 leta od prvega odpiranja embalaže proizvoda, vendar ne kasneje kot do datuma končanja obdobja hrambe, navedenega na embalaži.

#### **SKLADIŠČENJE IN PREVOZ:**

Izdelka med prevozem ali skladiščenjem ni dovoljeno tlačiti z drugimi težjimi izdelki ali materiali, saj lahko pride do poškodb izdelka.

#### **ODSTRANITEV:**

Izdelka ni treba odstraniti.

#### **EMBALAJZA:**

Plastična vrečka. Na obesku se nahaja logotip proizvajalca, datum izdelave, tip, model.

Notificirana enota Št.: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spolka Komandytowa, Warszawa ul. Pograniczna 2/4  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex.com/EqMJITdy8FBrrohdzQRU8MBJm6kjuaY\\_rI6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex.com/EqMJITdy8FBrrohdzQRU8MBJm6kjuaY_rI6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9)



#### **VARTOJIMO INSTRUKCIJA**

##### **PUŠKAUKE**

**MODELIS: 97-311 (ZH4071V)**

#### **PASKIRTIS:**

Apsauginé puskauké yra skirta tiki kvépavimo takų apsaugai nuo netoksinų dulkių, dūmų, aerozolinių ir kietų dalelių, kurių koncentracija aerozolio pasklidinimo fazés metu neviršija 4 x DLK vertés.

Puskauké turi papildomą aktyvuotos anglies sluojsnį, sulaikant leidžiamos koncentracijos ribos neviršijančių nemalonų kvapų, sklindančiu kartu su dulkémis, prasiskeibim.

#### **DĒMESIOS:**

Visada jisitirkinkite, kad gaminys užtikrina tinkamą apsaugą, atsižvelgiant į darbo sąlygas.

Jeigu vartotojo barzda yra ilga arba jis augina žandenas, tai puskauké gali netinkamai prigluti. Siekdamas užsitikrinti tinkamą apsaugą, vartotojas privalo nusiškusti.

#### **APSAUGINÉ PUSKAUKE REIKIA PAKEISTI NAUJA KAI:**

- sunkti kvėpuoti;

- puskauké pažiūdžiamā mechaniniu būdu;

- puskauké blogai priglunda.

Apsauginé puskauké galima nusiimti tik išėjus iš užteršto oro zonos.

#### **SUTARINIAI ŽENKLAI IR ŽENKLINIMAS:**



- Žiūrėkite gamintojo pateiktą informaciją.

- Laikymo sąlygų temperatūros ribos.

- Saugojimo sąlygų maksimali santykinė drégmė.

yyyy/mm - Saugojimo laikotarpio pabaiga

Ant gaminio esantys ženklinimai: **ZH4071V EN149:2001 +A1:2009 FFP1 NR CE0194** kur:

ZH4071V - gamintojo ženklinimas

EN149:2001 +A1:2009 - gaminys atitinka visus normos reikalavimus

EN149:2001 +A1:2009

FFP1 - žemiausias apsaugos lygis, puskaukés skirtingos naudoti tada, kai aerozolio pavaldai sklindančių kengsmingų medžiagų koncentraciją, didžiausią leidžiamą koncentracijos normą (DLK) viršija ne daugiau nei keturių kartus.

NR - gaminio ženklinimas reiškia, kad šis gaminys turi būti naudojamas ne ilgiu nei vieną pamaišą

C E – gaminys buvo įvertintas, patvirtinta, kad jis atitinka priimtus Europos Sajungos atitinkamus standartus.

0194 notifikuoto vieneto numeris.

Simboliai FFP1, FFP2 arba FFP3 reiškia, kad užtikrinama veiksminga apsauga, atsižvelgiant į aerosolio tipą, pagal standartą EN 149:2001 +A1:2009, kur: (DLK) Didžiausia leidžiama koncentracija – tai leidžiama vidutinė koncentracijos vertė, kurioms poveikis vartotojui per 8 valandų darbo dieną ir vidutinį darbo laiką, per septynių dienų laikotarpi, pagal darbo kodeksą, jo profesiniu aktyvumu laikotarpiu, nesukelia neigiamo poveikio vartotojui arba jo ateities kartu sveikatai.

#### **NAUDOTIS NEGALIMA:**

Nesinaudoti gaminiu:

- jeigu po jo kontakto su oda atsiranda alerginė reakcija arba jis buvo pažeistas.

- jeigu trūksta deguonies kai darbo aplinkos ore yra deguonies trūkumas, t.y. deguonies kiekis yra mažesnis nei 17%

- kai nežinoma kokia koncentracija ir ore esančių teršalų sudetis;

- potencialiai sprogiose zonose.

Negalima savavalštakai keisti gaminio konstrukcijos.

Kai kurios cheminės medžiagos gali pakenkti gaminiu. Daugiau informacijos apie tai suteikia gamintojas.

#### **NAUDOJIMAS:**

Prieš naudojant reikia patikrinti techninę būklę, ypač:

Apsaukės galiojimo laikas, galvos dirželių tvirtinimas bei nosis spaustukas.

Apsauginę puskaukę reikia užsidėti neužterštoje aplinkoje. Užsidėjus apsauginę puskaukę, galvos dirželius reikia užsidėti taip, kad puskaukė prie vartotojo veido priglustum glaufžiai. Apatinį dirželį dėti aplink kaklą, ties ausimsi per smilkinius, ant pakušio. Nosies spaustuką nustatyti taip, kad puskaukė gerai priglustyt aplink nosį. Prigludimo patikriminas: giliai įkvėpti, puskaukės filtro dalij uždengti abejais delnais ir stipriai iškvėpti. Jeigu juntamas nesandarumas (išpučiamas oro tekėjimas), reikia keisti puskaukės padėtį, bandyti tol, kol puskaukė priglus glaufžiai.

#### **LAIKYMO IR PRIEŽIŪROS SĄLYGOS:**

Laikyti sandorioje talpykloje, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulii, aplinkos, kurioje laikoma, temperatūra ir drėgmė turi atitikti pažymėtą sutartiniai ženklaus.

Apsauginę puskaukę yra vienkartinio naudojimo gaminys, todėl jai nereikia priežiūros. Maksimalus vienos apsauginės puskaukės naudojimo laikas yra 8 valandos (viena darbo pamaina). Antrą kartą tos pačios puskaukės naudoti negalima.

#### **SAUGOJIMO, GALIOJIMO LAIKAS:**

3 metus nuo pirmos gaminio išpakavimo dienos, taičiau ne ilgiau nei iki laikymo termino pabaigos, kurio data nurodyta ant gaminio pakuočės.

#### **SANDÉLIAVIMAS IR TRANSPORTAVIMAS:**

Transportavimo ar sandéliavimo metu, ant gaminio negalima dėti kitų sunikų daiktų bei medžiagų, kyla pavojus sugadinti gaminį.

#### **UTILIZAVIMAS:**

Šio gaminio utilizuoti nereikia.

#### **PAKUOTĖ:**

Folioj maišelis. Ant etiketės yra gaminijo logotipas, pagaminimo data, tipas, modelis.

Notifikuoto vienetas Nr.: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Podgraniczna 2/4  
[https://sharegtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex\\_com/EqMJTldy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY\\_rL6QgRHFBxRxA?e=SGV5Q9](https://sharegtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex_com/EqMJTldy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY_rL6QgRHFBxRxA?e=SGV5Q9)

#### **LIETOŠANAS INSTRUKCIJA PRETPUTEKŁU PUSMASKA MODELIS 97-311 (ZH4071V)**

#### **IZMANTOŠANA:**

Filtrėjoša pusmaska kalpo elpošanas sistemos aizsardžibai pret netokiskiem puteikių, dūmams ir aerosoliem ar cietām daļinām, kuriem izsmidzināta aerosola koncentracija neįpaprastai didelė vertė 4 x KRV.

Pusmaskai papildus ir auduma gabals ar aktivo oglī, kas absorbe nepatikamas smakas, kuru koncentracijas vertė ir mazāka par maksimali pieļaujamo koncentracijas vertibū ir kas var parādīties kopā ar puteikiem.

#### **UZMANIŪB:**

Vienmér jāžyvērtė, vai produkts nodrošina darba apstākliem atbilstoši aizsardžibai. Ja lietotājam ir sejas apmatojums, tad pusmaska nebūs hermētiska. Tāpēc lietotājam sejas apmatojumam jābūt noskūtam.

#### **FILTRĒJOŠA PUSMASKA IR JĀNOMAINA PRET JAUNO ŠĀDOS GADIJUMOS:**

- lietosanās laikā elpošanas pretestība palieinās līdz limenim, kas apgrūtina elpošanu;
- pusmaskai ir mehānišķi bojājumi;
- pusmaska nav hermētiska.

Filtrējošo pusmasku var noņemti tikai pēc tam, kad lietotājs neatrodas telpā, kurā ir piesārņots gaiss.

#### **SIMBOLI UN APZĪMĒJUMI:**



- Skat. informāciju, ko sniedz ražotājs.

- Temperatūru diapazonus uzglabāšanas laikā

- Maksimālais relatīvais mitrums uzglabāšanas laikā

yyyy/mm - Uzglabāšanas perioda beigas

Uz produkta atrodas šādi apzīmējumi: **ZH4071V EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR CE014**

kur:

ZH4071V – ražotāja apzīmējums

EN149:2001+A1:2009 – produkts ir atbilstošs visām prasībām atbilstoši normai EN149:2001+A1:2009

FFP1 – zemākais aizsardzības līmenis; pusmaskas izmanto, kad aerosola kaitīgi vielu koncentracijā neįpaprastai koncentracijai robežvērtības (KRV) attiecībā uz aerosoliem atbilstoši normai EN 149:2001+A1:2009 , kur:(KRV)

koncentracijas robežvērtība ir vidēji svēta koncentracijas vertība, kas iedarbosis uz darbinieku darbinieku profesionālās darbības laikā 8 stundas darba dienā vai Darba likumā noteiktas stundas darba nedēļā un nerada nedz darbiniekam, nedz arī viņa nākamajām pauzdēz veselības stāvokļa paslīptināšanās.

NR – produkta apzīmējums, kas nosaka, ka produkts jāizmanto ne ilgāk par vienu darba maiņu

C – produkts ir veikta atbilstības novērtēšana un tas atbilst standartiem, kas ir spēkā Eiropas Savienībā.

0194 pajūnotās institūcijas numeris.

Simboli FFP1, FFP2 vai FFP3 apzīmē garantēto aizsardzības efektivitāti attiecībā uz aerosoliem atbilstoši normai EN 149:2001+A1:2009 , kur:(KRV) koncentracijas robežvērtība ir vidēji svēta koncentracijas vertība, kas iedarbosis uz darbinieku darbinieku profesionālās darbības laikā 8 stundas darba dienā vai Darba likumā noteiktas stundas darba nedēļā un nerada nedz darbiniekam, nedz arī viņa nākamajām pauzdēz veselības stāvokļa paslīptināšanās.

#### **KONTRINDIKĀCIJAS:**

Produktu nedrīkst izmantot šādos gadījumos:

- ja saskarsmē ar ādu rodas alergiskās reakcijas pazīmes; produkts ir bojāts,
- ir skābekļa trūkums, koncentracija zem 17 tilpuma procentiem (telpās ar netilbstoisu ventiliācijas sistēmu un mazu kubatūru),
- nav ziņama gaisa pāsērnojuma koncentrācija un sastāvs,
- ir spraudzienībistama vide.

Nedrīkst patalgi vienē pārveidot produktu.

Dažas ķimiskās vielas var negatīvi ieteikt šo produktu. Detalizētu informāciju var saņemt pie ražotāja.

#### **LIETOŠANA:**

Pirms lietošanas pārbaudit produkta tehnisko stāvokli, bet iepāši:

Pusmaskas derīguma terminā, stiprinājuma lenšu un deguna aizspiedēja pareizā lietošana

Pusmaska jāuzliek vidē, kur nav kaitīgo vielu. Pēc pusmaskas uzlikšanas jāuzliek stiprinājuma lentes tā, lai pusmaska hermētiski piegulētu lietotāja sejai. Apakšējai stiprinājuma lentei jāatrodas ap kaklu, nedaudz zemāk par ausim, augšējai lentei – ap deniniem. Uzlikt deguna aizspiediņu tā, lai pusmaska precīzi piegulētu degunam. Hermētiskuma pārbaude: dzīli īelpot, noslēgt ar abām rokām pusmaskas filtrējošo daļu un stipri izelpot. Ja tiek konstatēts, ka gaisis iet ārā, pusmaska jāuzliek atkārtoti un jāveic iepriekšminēta pārbaude, līdz pusmaska kļūs hermētiska.

#### **UZGLABĀŠANAS UN KOPŠANAS NOSACĪJUMI:**

Uzglabāt hermētiski aizslēgtā tvertnē, kas nav pakļauta tiešo saules

iedarbībai, temperatūrā un relatīvā mitrumā atbilstoši simbolos ietvertajai informācijai.

Filtrejoša pusmaska kā vienreizlietojamais produkts nav jākopīj. Vienas pusmaskas maksimālais lietošanas laiks ir 8 stundas (viena darba mānā). Nedrīkst lietot pusmasku pēc tās vienas izmantošanas reizes.

#### **UZGLABĀŠANAS PERIODS:**

3 gadi no datuma, kad pirmo reizi ir atvērts produkta iepakojums, bet ne ilgāk kā līdz uzglabāšanas datuma beigām, kas norādīts uz iepakojuma.

#### **TRANSPORTĒŠANA UN UZGLABĀŠANA:**

Transportēšanas vai uzglabāšanas laikā vīrs produkta nedrīkst novietot citus smagākas produktus vai materiālus, jo tas var bojāt produktu.

#### **UTILIZĀCIJA**

Nav nepieciešams veikt produkta utilizāciju.

#### **IEPAKOJUMS:**

Plastmasas maiss. Ūz iepakojuma ir rāzotāja logotips, rāzošanas datums, produkcijas Nr., tips, modelis.

**Pazīstā institūcija: Nr. 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pograniczna 2/4  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJITdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY\\_r16QgRHfbxRRA?e=SGv5Q9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJITdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY_r16QgRHfbxRRA?e=SGv5Q9)



#### **KASUTUSJUHEND TOLMUVASTASED RESPIRAATORID MUDEL: 97-311 (ZH4071V)**

#### **KASUTAMINE:**

Respiraator on mōeldud hingamisteede kaitsmiseks kahjuliku tolmu ja auru ning aerosoolide takheidi osade eest, mille kontsentratsioon ohus ei ole suurem kui 4 x NDS.

Lisaks on respioraatoril aktīvsöekiudest kiht, mis imab koos tolmuga esinedavööndub lubatud piiridest välja jäavad ebameeldivad lõhnad.

#### **TÄHELEPANU:**

Peate alati kaaluma, kas toode vastab konkreetse tööga seotud ohutusnõuetele.

Kui respioraatori kasutajal on habe või vuntsid, ei asetu respioraator piisavalt tihedalt vastu nahka. Piisava kaitstuse tagamiseks peab respioraatori kasutaja nāgu olema raseeritud.

#### **RESPIRATOR TULEKS UUE VASTU VAHETADA SIIS:**

- kui töö ajal tekiv hingamistakitus hakkab hingamist raskendama,
- kui respioraatori on mehaanilisi vigastusi või kui respioraatori ei ole võimalik piisavalt tihedalt näole panna.

Eemaldage respioraator alles siis, kui olete saastunud õhuga alalt lahkinud.

#### **PIKTOGRAMMID JA TÄHISTUSED:**



- Vaadake tootja pakutud infot.



- Temperatuurivahemik hoiustamistingimustes



- Maksimaalne suhteline õhuniiskus hoiustamistingimustes



- Säilivusaja lõpp

Toote on järgmised märgistused: **ZH4071V EN149:2001 +A1:2009 FFP1 NR  
CE0194**

milles:

ZH4071V – tootja märgistus

EN149:2001 +A1:2009 – toode täidab kõigi kohustuslike standardite nõudeid EN149:2001 +A1:2009

FFP1 – kõige madalam kaitsetase, respioraatorid on mōeldud kasutamiseks tingimustes, kus aerosooli kujul esineva kahjuliku aine kontsentratsioon ületab lubatud taset (NDS) kuni neli korda.

NR – tähis näitab, et toote kasutusega on kõige rohkem üks töövahetus

C E – toode on läbinud vastavushindamise ja vastab ELi territooriumil kehtivate standardite nõuetele.

0194 teavitatud üksuse number.

Sümbolid FFP1, FFP2 või FFP3 tähdavad, et toode tagab tõhusa kaitse aerosoolide eest standardi EN 149:2001 +A1:2009 järgi, milles: Suurim lubatud kontsentratsioon (NDS) – keskmine kontsentratsioon, mis mõjub töötajale 8-tunnise tööpäeva ja tavapikusega töönädala jooksul. Suurim lubatud kontsentratsioon on sättestatud tööseaduses ja selline kontsentratsioon ei tohiks töötaja hõivatuse perioodi jooksul mõjutada negatiivselt tema tervist ega töötaja järeltulijate tervist.

#### **VASTUNÄIDUSTUSED:**

Toode ei tohi kasutada:

- kui selle kokkuputuel nahaga tekib allergiline reaktsioon või kui toode on kahjustatud,
- hapnikupuuduse tingimustes kui töökesskonnas valitseb hapnikupuudus, st õhu hapnikusaldus on madalam kui 17% vol
- kui õhusaaste kontsentratsiooni ja koostis ei ole teada,
- plahvatusohlikes tingimustes.

Ärge püüduks toodet ise ümber teha.

Teatud kemikalid võivad toodet kahjustada. Sellekohast täpsemat infot küsige tootjalt.

#### **KASUTAMINE:**

Enne kasutamist kontrollige kõrvaklapptide tehnilist seisut, põörates tähelepanu eelkõige järgmistele detailidele:

Kontrollige respioraatori kölblikkuskuupäeva, pearihmade ja ninaklambri töökorda.

Pane respioraator pähе puhta õhuga kohas. Kui oleta respioraatori näole asetanud, sättige pearihmad nii, et mask aseteks tihedalt kasutaja näole. Alumine rihm peab jooksmas ümber kaela kohe kõrvade alt, ülemine üle meelekohtade kukla taha. Reguleerige ninaklambrit nii, et oleks tagatud respioraatori tihe liibumine ümber nina. Kontrollige õhukindlust: Hingade sügavat sisse, kette respioraatori filtrirosa peopesadega ja hingade hoogsalt välja. Kui ilmneb lekked (õhk pääseb maski alt välja), kohendage maski asetust veel ja korrake tihedusproovi seni kuni olete saavutanud täieliku õhukindluse.

#### **HOIDMIS- JA HOOLDAMISJUHISED:**

Hoidke toodet tihedalt suljetud pakendis, kaitstuna otse pääkesevalguse eest. Toote hoidmiseks sobiv temperatuur ja suhteline õhuniiskus on näidatud pikatogrammidel.

Respioraator on mōeldud ühekordseks kasutamiseks ja seda ei hooldata. Ühe respioraatori maksimaalne kasutusaeg on 8 tundi (üks vahetus). Pärast ühekordset kasutamist ei tohi maski enam uesti kasutada.

#### **KÖBLIKKUSAEG, LADUSTAMINE:**

3 aastat toote pakendi esmakordse avamise päevast aga mitte kauem kui säilitusaja lõpukuupäevani, mis on märgitud pakendil.

#### **LADUSTAMINE, TRANSPORTIMINE:**

Transportimise ajal ei tohiks toode olla surutud vastu teisi raskeid tooteid või materjalile, sest see võib toodet kahjustada.

#### **UTILISEERIMINE:**

Toode ei vaja utiliseerimist.

#### **PAKEND:**

Kilekott. Koti kinnitusel tootja logo, tootmiskuupäev, tüüp, mudel.

**Teavitatud üksus Nr: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pograniczna 2/4  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJITdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY\\_r16QgRHfbxRRA?e=SGv5Q9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJITdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY_r16QgRHfbxRRA?e=SGv5Q9)



#### **ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ НА ПРОТИВОПРАХОВА ПОЛУМАСКА МОДЕЛ: 97-311 (ZH4071V)**

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ:**

Филтриращата полу маска служи изключително за защита на дихателната система пред нетоксичните прахове, димове и аерозоли от постоянно частици, за които концентрацията на разсейната фаза на аерозола не превишава стойността 4 x NDS.

Допълнително полу маската притежава слой от грубо тъкан плат с активен въглен, абсорбиращ неприятните миризми, с концентрация под

NDS които могат да се появят заедно със запрашването.

#### ВНИМАНИЕ:

Винаги следва да се прецени, дали изделието осигурява надеждна работна защита.

Ако потребителт има брада на лицето, не е възможно да се осигури правилна херметичност на полумаската. С цел осигуряването на защита, потребителт трябва да е обръснат.

#### ФИЛТРИРАЩАТА ПОЛУМАСКА СЛЕДВА ДА СЕ СМЕНИ С НОВА,

**АКО :**

- по време на експлоатацията, затрудненията в дишането нараснат до степен, която пречи на дишането,

- ще настъпи механично повреждане на полумаската,

- не може да се постигне добра херметичност на полумаската.

Филтриращата полумаска може да бъде свалена едва след напускането на зоната на замърсен въздух.

#### ПИКТОГРАМИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- Виж информациите доставени от производителя.



- Диапазон на температурите при условията на съхраняване



- Максимална относителна влажност при условията на съхраняване



yyyy/mm - Край на периода на съхранение

Върху изделиято се намират следните обозначения: **ZH4071V EN149:2001 +A1:2009 FFP1 NR CE0194**

където:

ZH4071V – обозначение на производителя

EN149:2001 +A1:2009 – изделието отговаря на всички изисквания на стандарта EN149:2001 +A1:2009

FFP1 – най-ниско ниво на защита, полумаските предназначени за употреба, когато концентрацията на вредна субстанция появяваща се във формата на аерозол не превишила четирикратната стойност на най-високата допустима концентрация (NDS).

NR – обозначение на продукта за употреба през период е по-дълъг от една работна смяна

C E – изделието е било поддадено на оценка за съответствието и отговаря на стандартите приети на територията на Европейския Съюз. 0194 номер на нотификационна единица.

Символите FFP1, FFP2 или FFP3 означават гарантирана ефективност на защита спрям моделните аерозоли слъгласно с правилата на EN 149:2001 +A1:2009, където:(NDS) Максимално Допустима Концентрация – средна измерена стойност на концентрацията, чието въздействие върху работника, в продължение на 8-часовия денонищен и среден седимичен размер на работното време, определено в Трудовия Кодекс, през периода на неговата професионална активност, не бива да причинява отрицателни промени в здравословното му състояние, както и в здравословното състояние на бъдещите поколения.

#### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

Продуктът да не се употребява:

- ако при контакта с кожата предизвиква алергични симптоми или е бил повреден.

- при условия на недостиг на кислород - когато концентрацията е под 17% обемно (в помещението с лоша вентилация и малка кубатура)

- когато не е известна концентрацията и състава на замърсения въздух,

- в условията на опасност от взрив.

Изделието не бива самостоятелно да се модифицира.

Някои химически субстанции могат да въздействат отрицателно на този продукт. Подробни информации на тази тема следва да търсите при производителя.

#### НАЧИН НА УПОТРЕБА:

Преди употреба да се провери техническото състояние, а именно : дата на годност на полумаската, правилното функциониране на лентите за главата и държател на носа.

Филтриращата полумаска следва да се употребява в незамърсена атмосфера. След слагането на филтриращата полумаска следва да

разположите лентите за главата така, че тя да приляга пътно до лицето на потребителя. Долна лента трябва да преминава около шията малко под ушите, горната лента през слепоочията към задната част на главата. Да се нагласи държателя за носа така, че да се осигури пътно прилягане на полумаската около носа. Проверка на херметичността : Поещете си дълбоко въздух, филтриращата част на полумаската закройте с двете длани и енергично издишайте. Ако усетите нехерметичност (въздухът изтича), трябва отново да нагласите полумаската и да повторите опита докато постигнете задоволителна херметичност.

#### УСЛОВИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ И ПОДДРЪЖКА:

Да се съхранява в пътно затворен съд без директен достъп на слънчева светлина, при температура и относителна влажност на околната среда съгласно пиктограмите.

Филтриращата полумаска, като оборудване за еднократна употреба, не подлежи на поддръжка. Максималният период на употреба на една филтрираща полумаска е 8 часа ( една работна смяна ). След приключването на еднократната употреба, полумаската да не се употребява.

#### ПЕРИОД НА СЪХРАНЕНИЕ, СКЛАДИРАНЕ:

З години от датата на първото отваряне на опаковката на продукта, но не по-късно от крайната дата на периода на съхранение, намираща се на опаковката.

#### СКЛАДИРАНЕ И ТРАНСПОРТ:

Продукта никога да се притиска с други по-тежки продукти или материали, по време на транспорта или складирането, понеже това може да доведе до повреждане на продукта.

#### РЕЦИКЛИНГ

Продуктът не подлежи на рециклиинг

#### ОПАКОВКА:

Пластмасова торба. На етикета е разположено логото на производителя, датата на производство, типът, моделът.

**Нотифицирана Едница №:0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pogranicza 2/4  
[https://sharekgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex\\_com/EqMJTTidy8FBrrbhdQRU8MBjm6jkuaY\\_rl6QgRHFBxRrA?e=SGvSQ9](https://sharekgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex_com/EqMJTTidy8FBrrbhdQRU8MBjm6jkuaY_rl6QgRHFBxRrA?e=SGvSQ9)

**UPUTE ZA UPOTREBU  
POLUMASKA ZA ŽAŠTITU OD PRAŠINE  
MODEL: 97-311 (ZH4071V)**



#### УПОТРЕБА:

Filtarska polumaska je namijenjena isključivo za zaštitu dišnih puteva od netoksičnih prašina, dimova i aerosola iz stalnih čestica za koje koncentracija raspršenog aerosola u zraku nije veća od vrijednosti 4 x NDS. Polumaska je dodatno opremljena slojem vlakna sa aktivnim ugljenom koji apsorbira neugodne mirise koncentracije ispod NDS, a koji mogu nastati zajedno s prašinom

#### POZOR:

Uvijek procijenite da li proizvod osigurava prikladnu zaštitu u određenim uvjetima rada.

Ako korisnik ima na licu bradu, polumaska se ne može dovoljno priljubiti na lice. Kako bi se osigurala prikladna zaštita, korisnik treba imati obrijano lice.

#### FILTARSKU POLUMASKU TREBATE ZAMIJENITI S NOVOM, AKO:

- će za vrijeme korištenja pare nastale disanjem doći do koncentracije koja otetava disanje,

- dođe do mehaničkog oštećenja polumaske,

- nije moguće postići dovoljnu nepropustljivost polumaske.

Filtarsku polumasku možete skinuti tek nakon napuštanja zone s onečišćenim zrakom.

#### PIKTOGRAMI I OZNAKE:



- Vidi informacije od proizvođača



- Opseg temperatura u uvjetima skladištenja



- Maksimalna relativna vlažnost u uvjetima skladištenja



yyyy/mm - Kraj roka čuvanja

Na proizvodu se nalaze slijedeće oznake: **ZH4071V EN149:2001+A1:2009**

**FFP1 NR CE0194**

gdje:

ZH4071V – oznaka proizvođača

EN149:2001+A1:2009 – proizvod ispunjava sve zahtjeve norme EN149:2001

+A1:2009

FFP1 – najniža razina zaštite, polumaske namijenjene za upotrebu kad je koncentracija štetne supstance koja je u obliku aerosola ne prelazi četverostruku vrijednost dopuštene koncentracije (NDS).

NR – oznaka proizvoda koji se ne koristi duže od jedne radne smjene

C E – proizvod je ocijenjen u pogledu sukladnosti i ispunjavanja standarda koji su obavezujući u Europskoj Uniji.

0194 broj notificirane jedinice.

Simboli FFP1, FFP2 ili FFP3 označavaju garantiranu zaštitu od aerosola sukladno s odredbama EN 149:2001+A1:2009, gdje:

(NDS) Najveća Dopuštena Koncentracija – prosječna mjerena vrijednost koncentracije, čije je djelovanje na radnika, u roku od 8-satnog dnevnog i prosječnog jednog zadalog radnog vremena, utvrđenog Zakonom o radu, za vrijeme njegove radne aktivnosti, ne smije dovesti do negativnih promjena u njegovom zdravlju, te u stanju zdravlja njegove djece.

#### NUSPOJAVE:

Proizvod ne koristite:

- ako izaziva alergijsku reakciju na koži ili je oštećen.
  - u uvjetima nedostatka kisika kad u atmosferi radne okoline nema dovoljno kisika odnosno sadržaj kisika u zraku je manji od 17% vol
  - kada je nepoznata koncentracija i sastav onečišćenja zraka,
  - u uvjetima u kojima postoji opasnost od eksplozije.
- Zabranjeno je izvođenje modifikacija na proizvod.
- Neke kemijske supstanse mogu oštetiti taj proizvod. Detaljne informacije o tome potražite kod proizvođača.

#### NAČIN KORIŠTENJA:

Prije upotrebe provjeriti tehničko stanje, a posebno:

Datum valjanosti polumaske, pravilno funkciranje steznih traka te prijubnice za nos.

Filtarsku polumsku treba stavljati u uvjetima kada u atmosferi nema onečišćenja. Nakon stavљanja filterske polumaske treba namjestiti steznu traku tako da se postigne nepropusno prianjanje polumaske uz lice korisnika. Donja traka treba prolaziti oko vrata tik ispod ušiju, gornja traka preko sjepoočnica na stražnjoj dijelu glave. Nosni prijubnicu oblikovati tako da osigura točno prianjanje polumaske oko nosa. Provjera nepropusnosti: Duboko udahnuti, filterski dio polumaske zatvoriti s oba dlana i energično udahnuti. Ako se osjeti propusnost (zrak prolazi), polumsku treba ponovno namjestiti i ponoviti test sve dok se ne postigne zadovoljavajuća nepropusnost.

#### UVJETI ČUVANJA I ODRŽAVANJA:

Držite u dobro zatvorenoj ambalaži, koja nije izložena direktnom djelovanju sunca, na temperaturi i vlažnosti okoline koja odgovara vrijednostima označenim na piktoigramima.

Filtarska polumaska je za jednokratnu upotrebu i zato ne treba aktivnosti na održavanju. Maksimalno vrijeme korištenja filterske polumaske iznosi 8 sati. Nakon jednokratne uporabe polumsku više ne koristite.

#### RAZDOBLJE ČUVANJA, SKLADIŠTENJA:

3 godine od datuma prvog otvaranja pakiranja proizvoda, odnosno ne duže nego do datuma kraja perioda čuvanja koji je naveden na pakiranju.

#### SKLADIŠTENJE I TRANSPORT:

Za vrijeme skladištenja ili transporta, proizvod ne smije biti prgnjećen drugim težim proizvodima ili materijalima, jer to može dovesti do oštećenja proizvoda.

#### ZBRINJAVANJE

Proizvod ne treba zbrinjavati.

#### PAKIRANJE:

Najlonска vrećica. Na privjesku je obilježen logo podizvođača, datum proizvodnje, tip, model.

Notificirana jedinica Br: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pogranicznia 2/6  
[https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dq\\_share\\_groupatopex-com/EqMJJtdy8FBrr6hzdQRU8MBJm0jkua\\_Yf6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9](https://sharegktx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dq_share_groupatopex-com/EqMJJtdy8FBrr6hzdQRU8MBJm0jkua_Yf6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9)



**UPUTSTVO ZA UPOTREBU  
POLUMASKA ZA PRAŠINU  
MODEL: 97-311 (ZH4071V)**

#### PRIMENA:

Filter polumaska služi isključivo za zaštitu disajnih organa od netoksične prašine i dima i aerosoli tvrdih čestica, za koje koncentracija faze raspršivanja aerosoli ne prelazi vrednost od  $4 \times NDS$ .

Dodatak polumaska poseduje sloj tkanine, koja nije vunena, sa aktivnim uglenikom koji upija mirise koji smetaju, a čija koncentracija je ispod dozvoljenog nivoa, i koji mogu da se pojave zajedno sa prašinom.

#### PAŽNJA:

Uvek treba proceniti da li proizvod obezbeđuje odgovarajuću zaštitu prema uslovima rada.

Ukoliko korisnik ima bradu i brkove potpuna nepropustljivost polumaske nije moguća. U cilju održavanja zaštite potrebno je da korisnik ima obrijano lice.

#### FILTER POLUMASKU TREBA ZAMENITI NOVOM KADA:

- tokom korišćenja otpor pri disanju poraste do tog nivoa da otežava disanje,
  - dođe do mehaničkog oštećenja polumaske,
  - nije moguće postići potpunu nepropustljivost polumaske,
- Filter polumaska može da se skine tek kada se napusti zona nečistog vazduha.

#### PIKTOSKAMI I OZNAKE:



- Pogledaj Informacije dobijene od proizvođača.



- Opseg temperatura u uslovima skladištenja



- Maksimalna vlažnost prema uslovima skladištenja

yyyy/mm - Kraj vremena skladištenja

Na proizvodu se nalaze sledeće oznake: **ZH4071V EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR CE0194**

gdje:

ZH4071V – oznaka proizvođača

EN149:2001+A1:2009 – proizvod ispunjava sve zahteve norme EN149:2001+A1:2009

FFP1 – najniži nivo zaštite, polumaske namijenjene za upotrebu u slučaju gde koncentracija štetnih supstanci koje se nalaze u vidu aerosoli ne prelazi četverostruku vrednost najviše dozvoljene koncentracije (NDK).

NR – proizvod se koristi ne duže od jedne radne smjene

C E – ocjenjeno je da proizvod ispunjava obavezne standarde za teritoriju Evropske Unije.

0194 broj ovlašćenog tela.

Simboli FFP1, FFP2 i FFP3 označavaju garantovanu efikasnost zaštite od aerosoli modela u skladu sa EN 149:2001+A1:2009, gde je: (NDK) Najviša Dozvoljena Koncentracija – srednja izmerena vrednost koncentracije, čije dejstvo na radnika tokom 8 sati dnevnog rada i prosečnog nedeljnog radnog vremena, naznačenog u Zakonu o radu, tokom njegovih aktivnosti ne bi trebalo da izazove negativne promene u njegovom zdravstvenom stanju i zdravstvenom stanju njegovih budućih potomaka.

#### KONTRAINDIKACIJE:

Ne koristiti proizvod:

- ukoliko u kontaktu sa kožom izaziva alergijsku reakciju ili ukoliko je oštećen.
  - u hipoksičnim uslovima – kada je smanjen kiseonik na mestu rada tj. sadržaj kiseonika u vazduhu je manji od 17% vol.
  - kada je nepoznata koncentracija i sastav nečistog vazduha.
  - u uslovima gde postoji opasnost od eksplozije.
- Zabranjeno je samostalno modifikovati proizvod.

Određene hemijske supstance mogu imati štetan uticaj na ovaj proizvod.  
Sve informacije u vezi sa tim treba potražiti kod proizvođača.

#### **NAČIN UPOTREBE:**

Pre upotrebe provjeriti tehničko stanje, a posebno:

rok upotrebe polumaske, ispravno funkcionisanje trake za glavu i stezaljke za nos.

Filter polumaska treba stavljanju u atmosferi koja je čista. Nakon stavljanja filter polumaske, treba postaviti traku za glavu tako da polumaska čvrsto i u potpunosti prilgne na lice korisnika. Donja traka treba da stoji na vratu, odmah ispod usiju, a gornja preko slepočnica, nazad na potliku. Oblikujte stezaljku za nos tako da polumaska sigurno prilgne oko nosa. Proveravanje nepropustljivosti: Duboko udahnite, i filter deo polumaske zatvorite dlanovima i snažno izdahnite. Ako se oseti propuštanje (ako vazduh beži) potrebno je ponovo podesiti polumasku i ponoviti proveru, dok se ne postigne zadovoljavajuća nepropustljivost.

#### **USLOVI ČUVANJA I ODRŽAVANJA:**

Čuvati u hermetički zatvorenom kontejneru, zaklonjeno od direktnе sunčeve svetlosti, na temperaturi i vlažnosti u skladu sa slike piktogramima.

Filter polumaska, kao oprema za jednoratnu upotrebu ne podleže održavanju. Maksimalno vreme upotrebe jedne filter polumaske je 8 sati (jedna radna smena). Nakon jednoratne upotrebe polumasku više ne treba koristiti.

#### **PERIOD ČUVANJA, SKLADIŠTENJA:**

3 godine od datuma prvog otvaranja ambalaže proizvoda, ne duže od datuma kraja perioda skladištenja koji se nalazi na ambalaži.

#### **SKLADIŠTENJE I TRANSPORT:**

Proizvod prilikom transporta ili skladištenja nije dozvoljeno pritisikati drugim težim proizvodima ili materijalima, jer to može dovesti do oštećenja proizvoda.

#### **UKLANJANJE:**

Proizvod ne zahteva uklanjanje.

#### **PAKOVANJE:**

Plastična kesa. Na etiketi se nalazi logo proizvođača, datum proizvodnje, tip, model.

**Ovlašćeno telo Nr: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

**GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pograniczna 2/4  
https://sharekgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\_share\_grupatopex\_com/EqMJIIdy8FBrrhZdQRU8MBMj6jkua\_Y\_r6QgRHFBxRxA?e=SGv5Q9**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ  
ΜΑΣΚΑΣ ΓΙΑ ΣΚΟΝΗ**

**ΜΟΝΤΕΛΟ: 97-311 (ZH4071V)**

**GR**

#### **TOMEIS XRHSHS:**

Máscara mirosú prospósito pwoorízetai apokleistiská móro yia prospstasía twon anapnevostikán obón énanti miyn toxiúnou yia kaiounou apó stopeá twon opoiún yia tímí awmatipidiún aerozólo upó dioskóriposh dñen uperbraínei yia tímí 4 x TLV.

Eptipéloén, mésa sti máscara upárxei yia ófasisa emptotísmeno meti ton energió ánthrakou, o opoiou apoforopá diusárdesotes osuméis pou evndéxetai yia upárxoun o opio aéra maçi me tia skónou, ónvan yia sugékéntwrosh tious uperbraínei yia mègistoi opodéksti tím.

#### **PROSOXH:**

Pánnta prétei yia aixiloygísete an ton proioion paréxei tia prospstasía katállyli yia tis sunthíkies ergasias.

An énvan xróftis tis máscas éxhi yeneviáda yia katállyli stegayanótita tias ymímasikas, uporéi yia mnw epítewchxi. O xróftis prospkeiménon va éxhi tia katállyli prospstasía prétei yia éinai yuriásmevou.

#### **PREPEI NA ANTALLÈSESTE THN MÀSKA PÒROSSTASIAS ME KAINOURIA OTAN:**

- katá xróhsis tis máscas yia antistasía tis anapnohs aukánai méixhi o opípodeo opôte tis anapnohs éinai dñoskóli,  
- na yinei mythnikiá bélábh tis máscas,  
- dñen éinai dunatò yia epítewhste tia katállyli stegayanótita tias ymímasikas. Mporéi yia ygádeste tia máscara prospstasias móno afiou bytéte apó tia zhóni mołusménou aéra.

#### **EIKONOĐIAFPRAMMATA KAI EPISENMANESI:**



- Blépte tis plhroforíes pou ephodíazontai apó ton kataskeusastí



- Fóroma thermokrasias twn sunthikwn apothikeusis tis proioiontis



- Mégitisi schetikí ugiasis twn sunthikwn apothikeusis tis proioiontis



yy/mm - Hmeromnigia lhëns

Πánou sto proioion þriskontai oí éñjí episomgnáseis: **ZH4071V EN149:2001 +A1:2009 FFP1 NR CE0194** ópou:

ZH4071V - epistmánas tis kataskeusastí

EN149:2001 +A1:2009 - to proioion ekplorwnai óles tis prodiagrafes tou prototypou EN149:2001 +A1:2009

FFP1 - o champlótereo epítvedo prospstasias, oí ymímasikas prooorízontai yia xróhsis ótan yia sugékéntwrosh mias toxihkis osuias se morphi aerozólo dñen uperbraínei tetrapáli tímou oriaikis tímis kawafliou sugékéntwrosh (TLV).

NR - episomgnáas tis proioiontis móno miás xróhsis kató araphro ergasias. C E - to proioion aixiloygithke yia sumbatotita kai ekplorwnai prodiagrafies tis prototypwn tis Ewpawatikis Enwasis. 0194 apimhikas katagrompémeneis monádas.

Ta súmbola FFP1, FFP2 yia FFP3 opimaivoun eygymené apódosophtrostasias enantion twn prototypoun EN 149:2001+A1:2009, ópou:

(TLV) Oriaiki Tímou Kawafliou sugékéntwrosh mias osuias - stathmismeny meón tímou sugékéntwrosh tis opoia epídrosata se énvan ergáyt kató nuperrhgio araphro 8 wron kai kanonikó ebdomadío chrónu ergasias pou proorízontai ston Eryptikí Nomothesis sti periódou ergasias kai brastriopítias enós ergáyt we mnw prokallélései aranhikeis metabóleis tis ugiasis tou kai tis ugiasis tis twon epoménoun geniún tou.

#### **ANTENDEEZEIS:**

Mn xrófoumopoiéite to proioion:

- an se epafr i to débrma prokalei allélérgia éinai xhalasmenó.

- stis sunthíkies éllepíwshs oíyngónou sti peripptwsh éllepíwshs oíyngónou ston xróhsis ergasias, òlalodi òtan yia peripetikotita tis aéra se oíyngónou éinai mikróterou tis 17% kat° òyko

- don se dhéréte tia sugékéntwrosh oúte tia sunthseis tis molusménou aéra

- stis sunthíkies ékropéns.

Den epitpétei yia metatrépetea tis proioion móno sas.

Oipoménues xhíkies osuies mpotoroun na epidrásous thlaferá sto proioion. Zhjtoste tis leptoimopereikas plhroforíes apó ton kataskeusastí tis proioiontis.

#### **TROPÓS XRHSHS:**

Prion apó tia xróhsis twon atoastidíon elégyete tia technikí katasas tis ouis kai idaitera:

miérormoufia lhëns, katállyli leitourgyia tainioun pánou mérous tou kefaliou étsi ówste na efasafalísete stegayanή proskollihisa tis yia ymímasikas sto prósdouson tis xróhsis. H kátois tainiá prétei yia einai toipetheméni gýrou apó tia laiomó eñá tia pánou tainiá meón twon krotapáws sto opisio móros tou kefaliou. Diámorfowste tia sfikitika matís étsi ówste na efasafalísete tia stegayanή proskollihisa tis ymímasikas pánou sti matís. Dokumti stegayanótitas, epipenóste aéra, kakulýste to móros tis ymímasikas me filátro me tia chéria sas kai eptenéste ton aéra. An niwósete diafroohi (o aéra phénví) prétei yia diámorfowste tia ymímasikas éñá kai na ektelésete tia dokumti stegayanótitas éñá meixhi na eptéueísete tia katállyli stegayanótita.

#### **SYNTHIKES FYLAZHS KAI SUNTHRHSES:**

Prétei yia wfalásete tis proioion se éna sfikitka kleyismeno dochio xhíkis ámesei prospstasias tis yliakikis aktivoibolis, sti schetikí thermokrasias kai ugiasis tis peripálalontos ómáfora me eikonográmmata.

H máscara mirosú prospstasias wds osuikéi miás xróhsis dñen uperbraíai sti sunthseis. O meigistos chrónos xróhsis tis máscas mirosú prospstasias éinai 8 wres (mia ergáyia méra). Mn xrófoumopoiésete éñá tia máscara metá apó prospstasias.

**ΧΡΟΝΟΣ ΦΥΛΑΞΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:**

3 έτη από το πρώτο άνοιγμα της συσκευασίας του προϊόντος, αλλά όχι παραπάνω από την περίοδο ανάλωσης που αναγράφεται στη συσκευασία.

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ:**

Δεν επιτρέπεται να πιέσετε το προϊόν ούτε να το βάλετε κάτω από πολύ βαρύ αντικείμενα ή υλικά κατά την αποθήκευση ή μεταφορά του γιατί έτσι μπορείτε να χαλάσετε το προϊόν.

**ΑΠΟΘΕΣΗ:**

Το προϊόν δεν απαιτεί την απόθεση.

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:**

Πλαστική σακούλα. Πάνω στο κρεμάστρα βρίσκεται λογοτύπος του κατασκευαστή, ημερομηνία κατασκευής, τύπος, μοντέλο.

**Καταγραμμένη μονάδα Αριθ.: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pograniczna 2/4  
[https://sharegkgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJITtdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY\\_rI6QgRHfBxRra?e=SGv5Q9](https://sharegkgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJITtdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY_rI6QgRHfBxRra?e=SGv5Q9)

ES

**MANUAL DE USO**  
**MASCARILLAS ANTIPOVLO**  
**MODELO: 97-311 (ZH4071V)**

**APLICACIÓN:**

La mascarilla antipolvo se usa únicamente para proteger las vías respiratorias contra polvos no tóxicos y humos y aerosoles de partículas sólidas para las que la concentración de la fase dispersa del aerosol no supera el valor de 4 x límite de exposición profesional.

Además, la mascarilla dispone de una capa de tejido con carbón activo que absorbe los olores molestos en concentraciones por debajo de los límites de exposición aceptados, que pueden acompañar al polvo.

**ATENCIÓN:**

Siempre debe evaluar si el producto dispone de protección adecuada a las condiciones de trabajo.

Si el usuario tiene vello facial no es posible conseguir la adecuada hermeticidad de la mascarilla. Para conseguir una adecuada protección, el usuario debe tener la cara afeitada.

**LA MARCARILLA FILTRADORA DEBE CAMBIARSE POR OTRA CUANDO:**

- durante el uso note dificultades para respirar;
- la mascarilla se daña;
- no es posible conseguir hermeticidad de la mascarilla.

La protección se puede retirar solo después de salir de la zona de aire contaminado.

**ÍCONOS Y SEÑALIZACIÓN:**

- Ver: Información suministrada por el fabricante.



- Alcance de temperaturas en condiciones de almacenaje.



- Humedad máxima relativa en condiciones de almacenaje.



yyyy/mm - Final del período de almacenamiento

Sobre el producto aparecen los siguientes señales: **ZH4071V EN149:2001 +A1:2009 FFP1 NR CE0194**

donde:

ZH4071V – marca del fabricante

EN149:2001 +A1:2009 – el producto cumple con los requisitos de la normativa EN149:2001 +A1:2009

FFP1: nivel de protección más bajo, mascarillas destinadas para proteger contra la concentración de sustancias nocivas en forma de aerosol que no superan cuatro veces el valor del límite de exposición profesional.

NR – indicación del producto para su uso durante no más de un turno de trabajo

C E: el producto ha sido evaluado para su conformidad y cumple con los

requisitos de la norma válidos en el territorio de la Unión Europea.  
 0194 número de entidad notificada.

Los símbolos FFP1, FFP2 o FFP3 significan la eficacia garantizada de protección contra aerosoles tipo según las indicaciones de EN 149:2001 +A1:2009, donde:

NDS: límite de exposición profesional, valor medio ponderado de la concentración cuya acción sobre el trabajador, durante una semana media de trabajo con jornadas de ocho horas, según el código laboral, durante la actividad laboral, no debe provocar cambios negativos en el estado de su salud o la de sus descendientes.

**CONTRAINDICACIONES:**

El producto no debe utilizarse:

- si en el contacto con la piel provoca síntomas de alergia o si ha sido dañado;
- en condiciones de falta de oxígeno; cuando en el ámbito de trabajo falta oxígeno, es decir, cuando el contenido de oxígeno en el aire es inferior al 17% de su volumen;
- cuando no se conoce la concentración y la composición del aire;
- en condiciones de riesgo de explosión.

No debe modificar el producto por su cuenta.

Algunas sustancias pueden causar un impacto negativo sobre el producto. La información detallada debe solicitarse al fabricante.

**MODO DE EMPLEO:**

Antes de utilizar, compruebe el estado técnico, y en especial:

Fecha de caducidad de la mascarilla, el correcto funcionamiento de las cintas y el clip de nariz.

La mascarilla filtradora debe colocarse en ambientes libres de contaminación. Despues de colocarla, debe sujetarla con cintas para garantizar que se adhiera herméticamente a la cara del usuario. La cinta inferior debe rodear el cuello debajo de las orejas, la cinta superior debe colocarse a la altura de las sienes hacia atrás. Debe modelar el clip para que la mascarilla se adhiera bien a la nariz. Comprobación de hermeticidad: respire profundamente, tape la parte filtradora de la mascarilla con ambas manos y expire energicamente. Si nota falta de hermeticidad (si el aire se filtra), debe recolocar la cascarrilla y repetir la prueba hasta conseguir una hermeticidad adecuada.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO:**

Almacene la mascarilla en un contenedor bien cerrado sin acceso de rayos de sol, en una temperatura y humedad relativa del ambiente de acuerdo con los iconos.

La mascarilla filtradora, al ser de usar y tirar, no requiere mantenimiento. El tiempo de uso máximo de una mascarilla es de 8 horas (un turno de trabajo). Despues de terminar de usar la mascarilla, no debe volver a usarla.

**TIEMPO DE ALMACENAMIENTO:**

3 años después de abrir el primer envase del producto, pero no más de la fecha de finalización del período de almacenamiento indicada en el envase.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

Durante el transporte o almacenamiento el producto no debe colocarse por debajo de otros productos o materiales más pesados, ya que esto puede provocar daños en el producto.

**RECICLAJE:**

El producto no requiere reciclaje.

**PAQUETE:**

Bolsa de plástico. La sujeción contiene: logo del fabricante, fecha de la fabricación, tipo, modelo.

**Entidad Notificada N°: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pograniczna 2/4  
[https://sharegkgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJITtdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY\\_rI6QgRHfBxRra?e=SGv5Q9](https://sharegkgtx-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJITtdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY_rI6QgRHfBxRra?e=SGv5Q9)

IT

**MANUALE PER L'USO**  
**MASCHERA ANTIPOVLORE**  
**MODELLO: 97-311 (ZH4071V)**

**APPLICAZIONI:**

La maschera filtrante serve unicamente a proteggere il sistema respiratorio da polveri, fumi e aerosol di particelle solide non tossici, per i quali la concentrazione della fase dispersa dell'aerosol non supera il valore di 4 x TVL-TWA.

Inoltre la maschera possiede uno strato di tessuto con carbone attivo che assorbe gli odori sgradevoli, con concentrazioni inferiori al TLV, che possono presentarsi insieme alla polvere.

#### ATTENZIONE:

Bisogna sempre valutare se il prodotto garantisce una protezione adatta alle condizioni di lavoro.

Se l'utilizzatore ha la barba è impossibile ottenere la corretta tenuta della maschera. Per essere protetto l'utilizzatore deve avere il volto rasato.

La maschera filtrante deve essere sostituita con una maschera nuova nei seguenti casi:

- durante l'utilizzo la resistenza alla respirazione sale ad un livello tale da ostacolare la respirazione,
- la maschera viene danneggiata meccanicamente,
- non è possibile ottenere la corretta tenuta della maschera.

La maschera filtrante può essere rimossa solo una volta lasciata la zona di aria inquinata.

#### PITTOGRAMMI ED ETICHETTE:



- Vedere le informazioni fornite dal produttore.



- Gamma di temperatura nelle condizioni di conservazione



- Massima umidità relativa nelle condizioni di conservazione



yyyy/mm - Fine del periodo di conservazione

Sul prodotto vi sono le seguenti etichette: ZH4071V EN149:2001 +A1:2009  
FFP1 NR CE0194

dove:

ZH4071V - etichetta del produttore

EN149:2001 +A1:2009 - il prodotto rispetta tutti i requisiti della norma EN149:2001 +A1:2009

FFP1 - livello di protezione più basso, maschere destinate all'utilizzo quando la concentrazione della sostanza nociva presente in forma di aerosol non supera di quattro volte il valore limite di soglia - media ponderata nel tempo (TLV-TWA).

NR - etichetta del prodotto da usare non più a lungo di un turno di lavoro C E: il prodotto è stato sottoposto a valutazione di conformità e rispetta gli standard in vigore nell'Unione Europea.

0194 numero dell'organismo notificato.

I simboli FFP1, FFP2 o FFP3 indicano l'efficacia di protezione garantita nei confronti di aerosol modello, secondo quanto indicato in EN 149:2001 +A1:2009 , dove:

(TLV-TWA) Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo: concentrazione limite, il cui effetto sui lavoratori esposti per 8 ore al giorno e per le ore lavorative settimanali medie stabilite dal Diritto del Lavoro, per tutta la vita lavorativa, non produce effetti avversi per la salute, né effetti avversi per la salute delle generazioni future.

#### CONTROINDICAZIONI:

Non utilizzare il prodotto nei seguenti casi:

- se a contatto con la pelle provoca manifestazioni allergiche o se è stato danneggiato.

- in condizioni di carenza di ossigeno: quando la concentrazione è inferiore al 17% in volume (in locali con ventilazione insufficiente e di piccolo volume),

- quando la concentrazione e la composizione degli inquinanti dell'aria non sono note,

- in condi

E' vietato modificare autonomamente il prodotto.

Alcune sostanze chimiche possono danneggiare il prodotto. Consultare il produttore per ottenere informazioni dettagliate al riguardo.

#### MODALITÀ DI UTILIZZO:

Prima dell'uso controllare le condizioni tecniche e in particolare: data di validità della maschera, corretto funzionamento delle fasce elastiche e della fascetta stringinasa.

La maschera filtrante deve essere indossata in un'atmosfera priva di inquinanti. Una volta accostata al volto la maschera filtrante bisogna passare dietro alla testa le fasce elastiche per garantire l'aderenza a tenuta della maschera al volto dell'utilizzatore. La fascia inferiore deve passare

lungo il collo, subito sotto l'orecchio, la fascia superiore deve passare sopra alle tempie fino alla parte posteriore della testa. Conformare la fascetta stringinasa in modo da garantire la corretta aderenza della maschera attorno al naso. Controllare la tenuta: inspirare profondamente, coprire la parte filtrante della maschera con entrambe le mani ed espirare con forza. Se viene rilevata mancanza di tenuta (l'aria fuoriesce) bisogna nuovamente sistemare la maschera e ripetere la prova fino ad ottenere una tenuta soddisfacente.

#### CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E MANUTENZIONE:

Conservare nel contenitore ermeticamente chiuso, non esposto ai raggi solari diretti, a temperature e umidità relative dell'aria indicate nei pittogrammi.

La maschera filtrante, in quanto attrezzatura monouso non è soggetta a manutenzione. Il tempo massimo di utilizzo di una maschera filtrante è pari a 8 ore (un turno di lavoro). Dopo ogni singolo utilizzo la maschera non può essere riutilizzata.

#### PERIODO DI CONSERVAZIONE, IMMAGAZZINAMENTO:

3 anni dalla data della prima apertura della confezione del prodotto, tuttavia non superiore alla data della fine del periodo di stoccaggio riportato sull'imballaggio.

#### IMMAGAZZINAMENTO E TRASPORTO:

Durante il trasporto o l'immagazzinamento è vietato schiacciare il prodotto con altri prodotti o materiali pesanti, in quanto può venire danneggiato.

#### SMALTIMENTO:

Il prodotto non richiede smaltimento.

#### IMBALLAGGIO:

Bustina di plastica. Sul bordo superiore vi è il logo del produttore, la data di produzione, il tipo, il modello.

**Organismo Notificato N.: 0194 INSPEC Testing Services, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, United Kingdom**

GRUPA TOPEX Sp z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa ul. Pograniczna 2/4  
[https://sharekgkt-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg\\_share\\_grupatopex-com/EqMJTltdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY\\_rl6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9](https://sharekgkt-my.sharepoint.com/:f/g/personal/dg_share_grupatopex-com/EqMJTltdy8FBrr6hzdQRU8MBJm6jkuaY_rl6QgRHFBxRrA?e=SGv5Q9)





