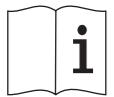


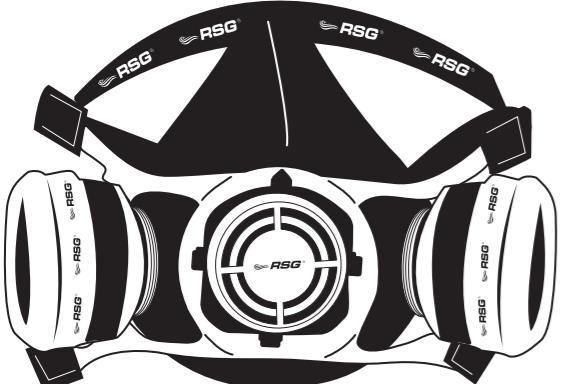
## Half Mask: EN 140:1998 Particle Filters: EN 143:2000 Gas Filters, Combined Filters & Filter Combinations: EN 14387



### INSTRUCTION FOR USE

"See information supplied by manufacturer"

# 200 Series Half Mask



Certifying Notified Body: C 0121

IFA

Institute for Occupational Safety and Health of German Social Accident Insurance  
Alte Heerstrasse 111,  
D-53757 Sankt Augustin,  
Germany

Mkt. By: **RSG Safety BV**,  
Marinus Dammweg 38, 5928 PW Venlo,  
The Netherlands,  
Tel.: +31 85 487 03 95

E-mail: sales@rsgsafety.com,  
Website: www.rsgsafety.com



RSG Filters pair-wise used in connection with the RSG 200 Series Half Mask

| FILTER                             | HAZARD TYPE       | EXAMPLES  | MAXIMUM USER LEVELS                     | COLOUR CODE  |
|------------------------------------|-------------------|---|---|--|
| RSG 30 12 01 - P3R                 | Particles         | Non highly volatile liquid & solid particles  | 30 x OEL                                | White  |
| RSG 30 12 02 A1                    | OV                | Cyclohexane (CH <sub>2</sub> )  | 1000 ppm or 10 x OEL whichever is lower | Brown  |
| RSG 30 12 02 A1                    | OV +<br>Particles | Cyclohexane (CH <sub>2</sub> ) +<br>Non highly volatile liquid & solid particles  | 1000 ppm or 10 x OEL whichever is lower | Brown (white P.F.)                                     |
| RSG 30 12 03 B1                    | IO                | Hydrogen Sulphide (H <sub>2</sub> S),<br>Hydrogen Cyanide (HCN)   | 1000 ppm or 10 x OEL whichever is lower | Grey   |
| RSG 30 12 09 A1 P3R                | OV +<br>Particles | CH <sub>2</sub> +<br>Non highly volatile liquid & solid particles   | 1000 ppm or 10 x OEL whichever is lower | Brown & White  |
| RSG 30 12 16 ABEK1                 | OV/OAG/AM         | Cyclohexane (CH <sub>2</sub> )<br>Hydrogen Sulphide (H <sub>2</sub> S),<br>Subhlor dioxide (SO <sub>2</sub> )<br>Ammonia (NH <sub>3</sub> ) | 1000 ppm or 10 x OEL whichever is lower | Brown<br>Grey<br>Yellow<br>Green                       |
| RSG 30 12 16 ABEK1                 | OV/OAG/AM         | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub>  | 1000 ppm or 10 x OEL whichever is lower | Brown<br>Grey<br>Yellow<br>Green<br>White (white P.F.) |
| RSG 30 12 17 ABEK1 P3R             | Particles         | Non highly volatile liquid & solid particles  | 1000 ppm or 10 x OEL whichever is lower | Brown<br>Grey<br>Yellow<br>Green<br>White              |
| RSG 30 12 58 P3R Pancake OV filter | Particles         | Non highly volatile liquid & solid particles  | 30 x OEL                                | White  |
| RSG 30 12 51 P3R Pancake filter    | Particles         | Non highly volatile liquid & solid particles  | 30 x OEL                                | White  |

OV = Organic gases and vapours with boiling point above 65°C.

IO = Inorganic gases

AG = Acid gases

AM = Ammonia and its organic derivatives

OEL = Occupational Exposure Limit

#### Inspection intervals of the half masks

| Operations required                         | Before | After | Every 6 month   | Every 2 year    | Every 4 year |
|---|--------|-------|-----------------|-----------------|--------------|
| Cleaning and disinfecting                   |        | x     |                 | x <sup>1)</sup> |              |
| Exhalation Valve Disc                       |        |       |                 |                 | x            |
| Visual and operating test                   | x      |       | x <sup>2)</sup> | x               |              |
| Inspection by wearer                        | x      |       |                 |                 |              |
| Leak tests: Excess and/or negative pressure | x      |       |                 |                 |              |

X-Inspect  
1) For half masks in hermetically sealed packs. Otherwise every 6 months.  
2) Every 2 years in the case of half masks in hermetically sealed packs.

EN

#### USE INSTRUCTIONS:

The user instruction must be read & followed:

- Failure to follow all instructions and limitations on the use of this respirator and / or failure to wear this respirator during all times of exposure can reduce respirator effectiveness and result in sickness or death.
- Before use, wearer must first be trained by the employer for proper respirator use in accordance with applicable Safety and Health Standards. Respiratory protection appliances are to be selected depending on the type and concentration of the hazardous substances.
- The Respirator may only be used if the type and concentration of the harmful substances are known. In case of unknown substances or concentrations or variable conditions, breathing apparatus should be used.
- This respirator does not supply Oxygen. Do not use in atmosphere containing less than 17% Oxygen.
- Non-ventilated containers, mines, canals should not be entered with the filtering half masks because of the risk of Oxygen deficiency or presence of heavy Oxygen-displacing gases (e.g. Carbon Dioxide).
- If the respirator is damaged or breathing becomes difficult, leave the contaminated area, discard and replace the respirator. Also leave the contaminated area immediately if dizziness or other distress occurs.
- Never alter or modify this respirator.
- Do not use with beard or other facial hair that prevents direct contact between the face and the edge of the respirator.
- Do not use when concentrations of contaminants are immediately dangerous to life and health, are unknown, or when Particulate concentration exceed the maximum use level / or other levels determined by your National Occupational Safety and Health Authorities.
- Gas filters do not protect against particles. Similarly, particle filters do not provide protection against gases or vapours. In case of doubt, use combined filters or filter combinations. They are obligatory for a concurrent protection against gases and particles.
- Combinations of a gas filter of the type RSG 30 12 02 A1 or RSG 30 12 16 ABEK1 with a particle pre-filter RSG 30 12 00 PF fulfill the combined filter class: A1 P2R And ABEK1 P2R respectively. The gas filters and the particle pre-filter get connected by a retainer.
- The gas filters and particle pre-filter get connected with the aid of a retainer and cap. Ensure no crease on pre-filter leads to gap between filter and retainer cap before use.
- Normal filtering devices do not protect against certain gases such as CO (Carbon Monoxide), CO<sub>2</sub> (Carbon Dioxide) and N<sub>2</sub> (Nitrogen).
- When a breathing protector is used in explosive atmosphere, please follow the instructions given for such area.
- Gas filters shall be replaced when the user begins to sense odour, taste or irritation. Filters used against detrimental gases that do not display any significant indications, require special regulations for the duration of use and correct usage. Particle filters, combined filters or filter combinations must be replaced at the latest when breathing resistance becomes too high.
- Respirator should be disposed off if damaged, or the set safe wear time exceeds or the gas / vapours detected inside the respirator by taste or smell.
- Always replace both filters together, if you feel breathing discomfort.
- Only to be used with RSG 200 Series twin filter half masks.
- EN 529 "Instructions for the selection and use of respirators" or the corresponding national regulations are authoritative for the use of filter apparatus sets. For Germany these are the BGR 190" Rules for the use of respirator" from the German federation of institutions for statutory.
- Markings: RSG 200 Series Half mask is only suitable for RSG coded filters of classes: A1,B1,ABEK1,A1 P3 R, P3 R, P3 R Pancake filter. Particle Pre-filter / in combination with the gas filters type A1 or B1 or ABEK1, connected by a retainer and retainer cap. Material of mask body: TPE= thermoplastic elastomeric Sizes: S = small, M = medium or L = large
- Particle filters: R (Reusable): Reuse of the particles filter is not limited to the duration of a single working shift, i.e.the filters may be reused beyond the duration of a single working shift.

#### Test for leaks before use

##### Negative pressure test:

Seal both respiratory filters with your hands and breathe in until a negative pressure is created. Hold your breath for a moment. The negative pressure should be maintained. If not, adjust the straps or use a different size of mask. Half mask may not fit correctly over a beard or drooping cheeks - danger of poisoning! Half mask must fit tightly and the respiratory filters must be fitted before entering the contaminated area.

##### Excess pressure test:

Seal the exhalation valve of the half mask and breathe out firmly. Half mask must not lift off your face. If the exhaled air dissipates through the soft body, tighten the straps or use a different half mask size. Half mask may not fit correctly over a beard or drooping cheeks - danger of poisoning! Half mask must fit tightly and the respiratory filters must be fitted before entering the contaminated area.

##### Cleaning, disinfection, drying

Cleaning: Cleaning the mask immediately after use helps to prevent premature wear& tear Clean all parts with a lint free cloth and lukewarm water containing a universal cleaning agent & Rinse thoroughly under running water.

Disinfection: Isopropyl alcohol (IPA) wipes & IPA liquid dabbed on with a lint free cloth are also effective forms of Disinfection between patient encounters for an individually issued elastomeric respirator.

Drying: Maximum temperature 70°C.

##### Assembly and testing

##### Visual examination of the inhalation valve disc

Unbutton the inhalation valve disc and examine it. Place the disc of the inhalation valve behind the stub. The disc should rest evenly on the sealing area inside the mask body.

##### Visual examination of the exhalation valve disc

Remove facepiece from mask body. Hold the valve disc by the edge and draw it out. Examine the valve seat for dirt and damage, and wipe it clean with a disposable tissue if necessary. Press the examined valve disc into the valve seat until it engages. The disc should rest on the valve seat uniformly and completely flat.

##### Assembling half mask

Arrange the straps. Fit the facepiece on the mask body. Insert two new respiratory filters. Check correct functioning and absence of leaks after assembly and before use with fitted half mask (as described under "Test for leaks before use").

##### USAGE LIFE:

- The duration of filter depends on concentration of contaminant and other factors.
- The presence of odour, taste and irritation indicates that the gas filter no longer works.

##### STORAGE INSTRUCTIONS:

The filter respirator until use shall be stored in the sealed pack to retain its properties. For transport such packs shall be suitably packed in outer cartons to protect from climatic hazards and mechanical shocks

Shelf Life : 60 months from the date of manufacture,

If stored between -5°C - +50°C &

humidity Not over 80%.

Also, at any time two filters only of the same type and class must be used.

R "Reusable": The reuse of the particle filters is not limited to the duration of a single working shift.

Month & year of manufacture on the inside of face piece marked with ↑

##### Certifying Notified Body: C 0121

IFA

Institute for Occupational Safety and Health of German Social Accident Insurance

Alte Heerstrasse 111,  
D-53757 Sankt Augustin,

Germany

Mkt. By: **RSG Safety BV**,

Marinus Dammweg 38, 5928 PW Venlo,

The Netherlands,

Tel. : +31 85 487 03 95

E-mail: sales@rsgsafety.com,

Website: www.rsgsafety.com

Výrobce : **RSG Safety BV**,  
Marinus Dammweg 38  
5928 PW Venlo  
The Netherlands

CC Rotterdam - 52505502

Tel. : +31 85 487 03 95

E-mail: sales@rsgsafety.com

Web: www.rsgsafety.com

CZ

#### USE INSTRUCTIONS:

The user instruction must be read & followed :

- Nedodržení všech instrukcí o mezení použití tohoto respirátoru a/nebo o nošení tohoto respirátoru v celé době expozice může snížit účinnost respirátoru a mít za následek nemoc nebo smrt.
- Před použitím musí být uživatel prvně zaškolán zaměstnatelem jak správně používat respirátor v souladu s bezpečnostními a zdravotními standardy. Dýchací ochranné přístroje musí být vybrány tak, aby odpovídaly typu a koncentraci nebezpečných látek.
- Respirátor může být použit, pouze pokud je známy typ a koncentrace působivých škodlivých látek. V případě, že složení, koncentrace nebo jiné podmínky neznáme, měl by použít dýchací přístroj s přívodem čistého vzduchu.
- Tento respirátor nemá přívod kyslíku. Nepoužívejte v prostředí, kde je v ovzduší méně než 17% kyslíku.
- Do nevětraných kontejnerů, dolů, kanálů by se nemělo vstupovat s filtrační polomaskou kvůli nebezpečí nedostatku kyslíku nebo působení těžkých plynů vydávajících kyslík (např. oxid uhelnatý).
- Pokud je respirátor poškozený nebo se zvětší odpor dýchání, opusťte prostor, pokud pocítíte závratu nebo jinou nevolnost.
- Nikdy tento respirátor nepoužívejte ani neupravujte.
- Nepoužívejte, pokud mate vousy, či jiné ochlupení na obličeji, které by zabránilo přímému kontaktu obličeje s okrajem respirátoru.
- Používejte, pokud koncentrace nečistot je okamžitě nebezpečná životu a zdraví, je neznámá, nebo pokud koncentrace částic překročí maximální limit použití, nebo jiný limit stanoven státním orgánem pro bezpečnost práce a zdraví.
- Gas filters do not protect against particles. Similarly, particle filters do not provide protection against gases or vapours. In case of doubt, use combined filters or filter combinations. They are obligatory for a concurrent protection against gases and particles.
- Combinations of a gas filter of the type RSG 30 12 02 A1 or RSG 30 12 16 ABEK1 with a particle pre-filter RSG 30 12 00 PF fulfill the combined filter class: A1 P2R And ABEK1 P2R respectively. The gas filters and the particle pre-filter get connected by a retainer.
- The gas filters and particle pre-filter get connected with the aid of a retainer and cap. Ensure no crease on pre-filter leads to gap between filter and retainer cap before use.
- Normal filtering devices do not protect against certain gases such as CO (carbon monoxide), CO<sub>2</sub> (carbon dioxide) and N<sub>2</sub> (nitrogen).
- When a breathing protector is used in explosive atmosphere, please follow the instructions given for such area.
- Gas filters shall be replaced when the user begins to sense odour, taste or irritation. Filters used against detrimental gases that do not display any significant indications, require special regulations for the duration of use and correct usage. Particle filters, combined filters or filter combinations must be replaced at the latest when breathing resistance becomes too high.
- Respirator should be disposed off if damaged, or the set safe wear time exceeds or the gas / vapours detected inside the respirator by taste or smell.
- Always replace both filters together, if you feel breathing discomfort.
- Only to be used with RSG 200 Series twin filter half masks.
- EN 529 "Instructions for the selection and use of respirators" or the corresponding national regulations are authoritative for the use of filter apparatus sets. For Germany these are the BGR 190" Rules for the use of respirator" from the German federation of institutions for statutory.
- Markings: RSG 200 Series Half mask is only suitable for RSG coded filters of classes: A1,B1,ABEK1,A1 P3 R, P3 R, P3 R Pancake filter. Particle Pre-filter / in combination with the gas filters type A1 or B1 or ABEK1, connected by a retainer and retainer cap. Material of mask body: TPE= thermoplastic elastomer Sizes: S = small, M = medium or L = large
- Particle filters: R (Reusable): Reuse of the particles filter is not limited to the duration of a single working shift.

#### Test těsnosti před použitím

##### Test negativního tlaku:

Upečte dlaněmi oboje respirační filtry a d

1. Si no se siguen todas las instrucciones y limitaciones del uso de esta máscara y / o no utiliza la máscara durante todo el tiempo de exposición, puede reducir la efectividad de la protección respiratoria y ocasionar enfermedad e incluso la muerte.

2. Antes de usar, el usuario debe ser entrenado para el uso apropiado de la protección respiratoria según las normas de protección de seguridad. Aparatos de protección respiratoria deben ser seleccionados dependiendo del tipo y la concentración de las sustancias peligrosas.

3. La máscara sólo puede utilizarse si se conoce el tipo y la concentración de las sustancias nocivas. En el caso de sustancias desconocidas o concentraciones o condiciones variables, se debe utilizar protección respiratoria con línea de aire o equipos de aire comprimido.

4. Esta protección respiratoria no suministra oxígeno. No utilizar en una atmósfera que contiene menos de 17% de oxígeno.

5. Contenedores no ventilados, minas, canales u otros espacios confinados, no deben ser adentrados con las máscaras filtrantes debido al riesgo de deficiencia de oxígeno o la presencia de gases pesados/despelazante oxígeno (por ejemplo, dióxido de carbono).

6. Si la protección respiratoria se daña o se hace difícil respirar, abandoné la zona contaminada, desechar y reemplazar la máscara y/o filtro. Abandonar también la zona contaminada de inmediato si se presenta mareo u otro peligro.

7. Nunca altere ni modifique la protección respiratoria.

8. No utilizar con barba u otro vello facial que impida el contacto directo entre la cara y el borde de la máscara.

9. No utilizar cuando las concentraciones de contaminantes son un peligro inmediato para la vida y la salud, son desconocidos, o cuando la concentración de partículas superior a la dosis máxima de uso/otros niveles determinados por las autoridades nacionales de Salud Ocupacional y Seguridad.

10. Filtro de gas no protege contra las partículas, del mismo modo que los filtros de partículas no proporcionan protección contra gases o vapores. En el caso de duda, utilice un filtro combinado o una combinación de filtros. Las dos variantes son obligatorias para protección contra los gases y partículas.

11. Las combinaciones de un filtro de gas del tipo RSG 30 12 02 A1 - RSG 30 12 03 B1 o RSG 30 12 16 ABEK1 con un pre-filtro de partículas RSG 30 12 00 PF cumplen con la combinación Clase: A1 P2R o B1 P2 R o respectivamente ABEK1 P2 R. Los filtros de gas y los pre-filtros se conectan con un retenedor.

12. Los filtros de gas y pre-filtros de partículas deben ser conectadas con la ayuda del retenedor y la tapa para garantizar que no se pliegue en el pre-filtro y forme una brecha entre el filtro y la tapa de retención antes de su uso.

13. Dispositivos de filtrados normales no protegen contra ciertos gases como CO (monóxido de carbono), CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) y N<sub>2</sub> (Nitrógeno).

14. Cuando una protección respiratoria se utiliza en atmósferas explosivas, por favor siga las instrucciones dadas para cada zona.

15. Filtros de gas se sustituirán cuando el usuario comienza a sentir olor, sabor o irritación. Filtros utilizados contra gases nocivos que no muestran indicios significativos, requieren normas especiales para la duración de su uso y su uso correcto. Filtros de partículas, filtros combinados y filtros de combinación deben ser reemplazados, a más tardar al notar una resistencia demasiado alta.

16. La protección respiratoria debe desecharse si está dañada, o el tiempo de uso seguro establecido excede o se detecta el gas / vapor dentro de la máscara por el sabor o el olor.

17. Reemplaza siempre los dos filtros juntos si sientes incomodidad respiratoria, y sólo para ser usado con máscaras buco-nasales filtrantes.

18. EN 529 "Instrucciones para selección y uso de protección respiratoria" o los reglamentos nacionales correspondientes están autorizados para el uso de conjuntos de aparatos con filtros. En Alemania son las BGR "Reglas para el uso de protección respiratoria" 190 de la federación de instituciones estatales alemanas.

19. Marcado: RSG 200 Media máscara solo se podrán utilizar con los filtros codificados RSG en las siguientes clases:

A1, B1, ABEK1, A1 P3 R, ABEK1 P3 R, P3 R filtro "Pancake", Pre-filtro de partículas / en combinación con filtros de tipo A1 - B1 o ABEK1, con un portafiltre con un retenedor y su tapa. Material cuerpo de la máscara: TPE / PF = elastómero termoplástico

Tallas : S = pequeño, M = mediano o L = grande

20. Filtros de partículas: (R reutilizable): Reutilización del filtro de partículas no está limitado a la duración de un turno de trabajo, los filtros en cuestión pueden ser reutilizados más allá de la duración de un turno de trabajo.

Nota: (OEL) el límite de exposición VLA-Ocupacional

Prueba de presión negativa:

Aguante la respiración por un momento, la presión negativa debe mantenerse. Si no es así, ajustar las correas o utilizar un tamano diferente de máscara.

Máscaras buco nasales no se ajusta correctamente sobre barba o mejillas caídas - [Peligro de intoxicación] La máscara debe quedar apretada y los filtros tienen que ser acoplados antes de entrar en la zona contaminada.

Prueba de presión exceso:

Sólo, el test de pression négative:

Bouchez les deux filtres du masque l'aide de vos deux mains et inspirez jusqu'à créer une pression negative. Referiez votre respiration un instant. La pression negative doit se maintenir. Si ce n'est pas le cas, ajustez les brides ou utilisez une autre taille de masque. Le demi-masque ne s'adapte pas correctement sur une barbe – risque d'intoxication! Le demi-masque doit bien s'ajuster sur le visage et les filters doivent être montés sur le masque avant d'entrer dans la zone contaminée.

Sólo, el test de suppression:

Bouchez la souape d'expiration et expirez fortement. Le demi-masque ne doit pas se décoller de votre visage.

Si l'art expire s'échappe de la pièce faciale, ajustez les brides ou utiliser une autre taille de masque. Le demi-masque ne s'adapte pas correctement sur une barbe – risque d'intoxication! Le demi-masque doit bien s'ajuster sur le visage et les filters doivent être montés sur le masque avant d'entrer dans la zone contaminée.

Nettoyage, desinfección, secado

Limpieza: La limpieza de la máscara inmediatamente después de su uso ayuda a evitar el desgaste prematuro. Limpie todos las piezas con un paño y agua tibia que contenga un agente de limpieza universal y enjuague bien con agua corriente.

Desinfección:toallas de alcohol isopropílico (IPA) y líquidos IPA sobre un paño seco libre de pelusa, también son formas eficaces de desinfección.

Secado: Temperatura máxima 70°C.

**Montaje y pruebas**

El examen visual del disco de la válvula de inhalación; Desabroche el disco de la válvula de inhalación y examínalo. Coloque el disco de la válvula de inhalación detrás del pico. El disco debe descansar de manera uniforme sobre el área de sellado en el interior del cuerpo de la máscara.

El examen visual del disco de la válvula de exhalación;

Retire la pieza de cara del cuerpo de la máscara. Sostenga el disco de la válvula por el borde y retirelo. Examine el asiento de la válvula de la sujeción y los clips, y limpie con un paño desechable, si es necesario. Presione el disco de la válvula examinado en el asiento de la válvula hasta que encaje. El disco debe descansar en el asiento de la válvula de manera uniforme y completamente plana.

**Montaje de media máscara;**

Coloque las correas. Coloque la pieza de cara en el cuerpo de la máscara. Inserte dos nuevos filtros. Compruebe el correcto funcionamiento y la ausencia de fugas después del montaje y antes del uso de la protección respiratoria (como se describe en "Pruebas de estanquidad antes de su uso").

**VIDA ÚTIL:**

1. La duración del filtro depende de la concentración de contaminantes y otros factores.

2. La presencia de olor, sabor e irritación indica que el filtro de gas ya no protege.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:**

La máscara de filtro hasta su uso, se almacenará en el envase individual para conservar sus propiedades. Para el transporte, dichos paquetes serán debidamente embaladas en cajas de cartón exterior para protegerlo de los riesgos climáticos y los choques mecánicos

VIDA ÚTIL: 60 meses desde la fecha de fabricación

si se conserva entre -5°C +50°C

humedad no superior al 80%

en cualquier momento sólo dos filtros de mismo tipo y clase deben utilizarse

R "Reutilizable"- La reutilización de los filtros de partículas no se limita a la duración de un solo turno de trabajo.

Mes y año de fabricación en el interior de la pieza de cara marcada con ↑

**Certifying Notified Body : C€0121**

**IFAA**

Institute for Occupational Safety and Health of German Social Accident Insurance  
Alte Heerstraße 111,  
D-53757 Sankt Augustin,  
Germany

**Fabricadopor: RSG Safety BV,**  
Marinus Dammweg 38, 5928 PW Venlo  
Países Bajos  
CC Rotterdam - 52505502

Tel.: +31 85 487 03 95

E-mail: sales@rsgsafety.com

Website: www.rsgsafety.com

1. Le non-suivi des instructions et des limites d'utilisation de cet appareil respiratoire et/ou tout manquement au port de cet appareil durant les périodes d'exposition peuvent réduire son efficacité respiratoire et/ou entraîner la mort.

2. Avant de user, le usager doit former le porteur à utiliser correctement le masque dans le respect des normes de santé et de sécurité en vigueur. Les appareils de protection des voies respiratoires doivent être choisis selon le type et la concentration des substances toxiques en présence.

3. L'appareil respiratoire ne doit pas être utilisé que lorsque les types et les concentrations des substances toxiques sont connus. En cas de substances inconnues ou de concentrations ou de conditions variées, un appareil isolant doit être choisi.

4. Cet appareil respiratoire ne fournit pas d'oxygène. Ne pas l'utiliser lorsque l'atmosphère contient moins de 17% d'oxygène.

5. Ne pas pénétrer avec des demi-masques filtrants dans des lieux non-ventilés, des mines, des conduits ou avec des masques filtrants y compris dans le risque d'insuffisance en oxygène ou la présence de gaz lourds ayant remplacé l'oxygène (ex. dioxyde de carbone) peuvent être rencontrés.

6. Si l'appareil respiratoire est abîmé ou si la respiration devient difficile, quittez la zone contaminée, desechar y reemplazar la máscara y/o filtro. Abandonar también la zona contaminada de inmediato si se presenta mareo u otro peligro.

7. Nunca altere ni modifique cet appareil respiratoire.

8. Ne pas utiliser avec une barbe ou avec tout autre élément qui empêche le contact direct du masque sur le visage.

9. Ne pas utiliser lorsque les concentrations de contaminants sont immédiatement dangereuses pour votre vie et votre santé, lorsqu'elles sont inconnues, ou quand une concentration dépasse le niveau maximum autorisé ou d'autres niveaux déterminés par vos organismes de santé et de sécurité nationaux.

10. Les filtres de gas no protègent contre les particules, del mismo modo que los filtros de partículas no proporcionan protección contra gases o vapores. En el caso de duda, utilice un filtro combinado o una combinación de filtros. Las dos variantes son obligatorias para protección contra los gases y partículas.

11. Las combinaciones de un filtro anti-gaz de tipo RSG 30 12 02 A1 o RSG 30 12 03 B1 o RSG 30 12 16 ABEK1 con un pre-filtro de partículas RSG 30 12 00 PF cumplen con la combinación Clase: A1 P2R o B1 P2 R o respectivamente ABEK1 P2 R. Los filtros de gas y los pre-filtros se conectan con un retenedor.

12. Los filtros de gas y pre-filtros de partículas deben ser conectadas con la ayuda del retenedor y la tapa para garantizar que no se pliegue en el pre-filtro y forme una brecha entre el filtro y la tapa de retención antes de su uso.

13. Dispositivos de filtrados normales no protegen contra ciertos gases como CO (monóxido de carbono), CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) y N<sub>2</sub> (Nitrógeno).

14. Cuando una protección respiratoria se utiliza en atmósferas explosivas, por favor siga las instrucciones dadas para cada zona.

15. Filtros de gas se sustituirán cuando el usuario comienza a sentir olor, sabor o irritación. Filtros utilizados contra gases nocivos que no muestran indicios significativos, requieren normas especiales para la duración de su uso y su uso correcto. Filtros de partículas, filtros combinados y filtros de combinación deben ser reemplazados, a más tardar al notar una resistencia demasiado alta.

16. La protección respiratoria debe desecharse si está dañada, o el tiempo de uso seguro establecido excede o se detecta el gas / vapor dentro de la máscara por el sabor o el olor.

17. Reemplaza siempre los dos filtros juntos si sientes incomodidad respiratoria, y sólo para ser usado con máscaras buco-nasales filtrantes.

18. EN 529 "Instrucciones para selección y uso de protección respiratoria" o los reglamentos nacionales correspondientes están autorizados para el uso de conjuntos de aparatos con filtros. En Alemania son las BGR "Reglas para el uso de protección respiratoria" 190 de la federación de instituciones estatales alemanas.

19. Marcado: RSG 200 Media máscara solo se podrán utilizar con los filtros codificados RSG en las siguientes clases:

A1, B1, ABEK1, A1 P3 R, ABEK1 P3 R, P3 R filtro "Pancake", Pre-filtro de partículas / en combinación con filtros de tipo A1 - B1 o ABEK1, con un portafiltre con un retenedor y su tapa. Material cuerpo de la máscara: TPE / PF = elastómero termoplástico

Tallas : S = pequeño, M = mediano o L = grande

20. Filtros de partículas: (R reutilizable): Reutilización del filtro de partículas no está limitado a la duración de un turno de trabajo, los filtros en cuestión pueden ser reutilizados más allá de la duración de un turno de trabajo.

Nota: (OEL) el límite de exposición VLA-Ocupacional

Prueba de presión negativa:

Aguante la respiración por un momento, la presión negativa debe mantenerse. Si no es así, ajustar las correas o utilizar un tamano diferente de máscara.

Máscaras buco nasales no se ajusta correctamente sobre barba o mejillas caídas - [Peligro de intoxicación] La máscara debe quedar apretada y los filtros tienen que ser acoplados antes de entrar en la zona contaminada.

Prueba de presión exceso:

Sólo, el test de pression négative:

Bouchez la souape d'expiration et expirez fortement. Le demi-masque ne doit pas se décoller de votre visage.

Si l'art expire s'échappe de la pièce faciale, ajustez les brides ou utiliser une autre taille de masque. Le demi-masque ne s'adapte pas correctement sur une barbe – risque d'intoxication! Le demi-masque doit bien s'ajuster sur le visage et les filters doivent être montés sur le masque avant d'entrer dans la zone contaminée.

Sólo, el test de suppression:

Bouchez la souape d'expiration et expirez fortement. Le demi-masque ne doit pas se décoller de votre visage.

Si l'art expire s'échappe de la pièce faciale, ajustez les brides ou utiliser une autre taille de masque. Le demi-masque ne s'adapte pas correctement sur une barbe – risque d'intoxication! Le demi-masque doit bien s'ajuster sur le visage y los filtros tienen que ser acoplados antes de entrar en la zona contaminada.

Nettoyage, desinfección, secado

Limpieza: La limpieza de la máscara inmediatamente después de su uso ayuda a evitar el desgaste prematuro. Limpie todos las piezas con un paño y agua tibia que contenga un agente de limpieza universal y enjuague bien con agua corriente.

Désinfection:toallas de alcohol isopropílico (IPA) y líquidos IPA sobre un paño seco libre de pelusa, también son formas eficaces de desinfección.