تعليمات لمستخدمي MILCF50

ملاحظة: يشير مصطلح جهاز التنفس في هذه التعليمات إلى قناع وجه كامل مزود بعلبة مرشح.

عام

- يجب أن يكون حجم جهاز التنفس ومقاسه مطابقًا لوجه الفرد وفقًا لتعليمات مستخدمي أجهزة التنفس من أجل الحفاظ على أقصى قدر من الحماية.
- يجب قراءة تعليمات كل من العلبة والقناع وفهمها قبل استخدام جهاز التنفس.

التطبيقات والاستخدام

تُستخدم علبة Avon MILCF50 فقط مع أقنعة Avon Protection المعتمدة.

تُستخدم MILCF50 لنوبة عمل واحدة.

تحذير

لا توصِّل العلبة بأي قناع آخر. واستخدمها فقط مع منتجات Avon المحددة في هذه التعليمات. قد لا يتم إحكام غلق العلبة المطابقة مع الأنظمة الأخرى، مما يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة.

هذه العلبة مخصصة للاستخدام من قبل الأفراد الذين يتعاملون مع حوادث خطرة معروفة أو محتملة. قبل الاستخدام، يجب على المستخدم التأكد من أن العلبة مناسبة للعوامل الخطرة التي يُحتمل مواجهتها.

تجب مراعاة احتمالية نقص الأكسجين أو زيادته. عند وجود لوائح وطنية أو محلية تتعلق بمستويات نقص الأكسجين أو زيادته، يجب اتباعها. وينبغي عدم استخدام أجهزة التنفس المزودة بمرشحات في الأماكن التي قد تتواجد فيها ظروف نقص الأكسجين أو زيادته.

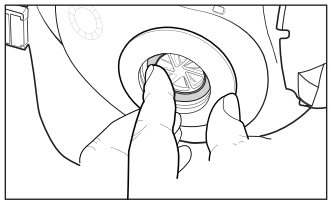
الفحوصات قبل الاستخدام

يجب قراءة تعليمات استخدام العلبة وجهاز التنفس وفهمها قبل استخدام النظام. يجب أن تكون العلبة ضمن تاريخ الصلاحية المطبوع على الغلاف الكرتوني المغلق بإحكام وعلى جانب العلبة. تخلص منها إذا انتهت صلاحيتها.

تغيير العلبة

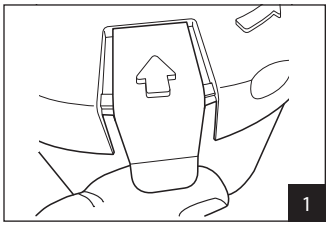
تنبيه

احتفظ بالعلبة داخل الحاوية البلاستيكية المحكمة الغلق حتى وقت الاستخدام.

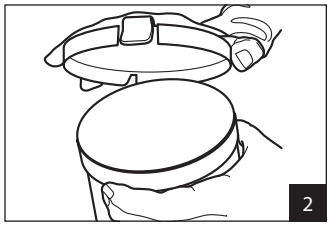


افحص حشية تركيب العلبة في القناع واستبدلها إذا كانت تالفة. لا تقم بتركيب علبة جديدة إلا إذا كانت الحشية في حالة جيدة.

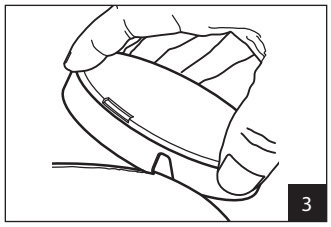
لفتح الحاوية البلاستيكية



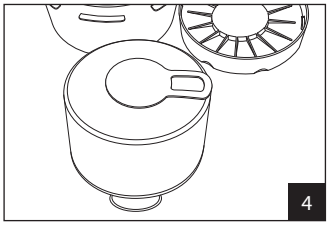
قم بتعشيق ذراع غطاء الحاوية البلاستيكية وارفعه لنزع اللسانين على كلا الجانبين.



أدر الغطاء عكس اتجاه عقارب الساعة ثم اخلعه.

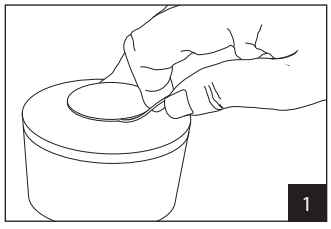


اثقب الغلاف المعدني وقم بشق المحيط لإزالة الغطاء. استخدم غطاء الحاوية لهذا الغرض.

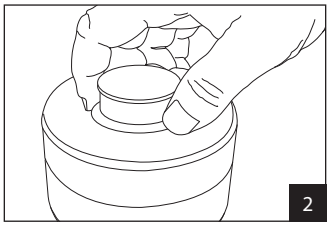


أخرج العلبة من الحاوية.

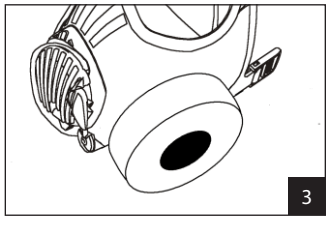
لتوصيل العلبة



اخلع الغطاء من منفذ الإدخال.



اخلع غطاء المخرج من السنون اللولبية.



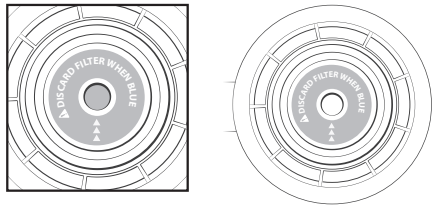
قم بتركيب العلبة في مكانها المخصص يدويًا وبإحكام. لا تُحكم ربطها بإفراط.

الهاتف: 6440 286 888 1+
البريد الإلكتروني: customerservice@avon-protection.com
avon-protection.com

رقم القطعة: 72604-3-3-AR

GR06299-01 / حقوق الطبع والنشر © لعام 2026 محفوظة لشركة Avon Protection. جميع الحقوق محفوظة.

مؤشر الرطوبة



تم تزويد العلبة بمؤشر رطوبة سلبي للتنبيه إلى تلوث الرطوبة داخل العلبة في أثناء وجودها في عبوتها. عند فتح العبوة، عاين مؤشر الرطوبة السلبي بصريًا بحثًا عن بقع زرقاء في منطقة المؤشر البيضاء. في حال وجود بقعة زرقاء في نافذة الغطاء، يجب التخلص من العلبة. يجب أن تكون مادة المؤشر الظاهرة في النافذة بيضاء اللون.

أما في حال رؤية غبار دقيق أزرق، فهذا يعني عدم حدوث تلف، ويمكن استخدام العلبة طوال عمرها الافتراضي.

الملوثات الجسيمية

تلبي علبة MILCF50 متطلبات معيار مرشح الجسيمات P100 (بكفاءة ترشيح تبلغ 99.97%) ومعيار P3. إذا أصبح التنفس صعبًا، غادر المنطقة الملوثة وغيِّر العلبة. اخلع العلبة المستخدمة من القناع وتخلّص منها وفقًا لأي لوائح صحة وسلامة محلية.

الغازات والملوثات الكيميائية البخارية

يعتمد العمر الافتراضي الفعّال للعلبة على معدل عمل المستخدِم، ونوع الملوّث وتركيزه، والظروف البيئية مثل درجة الحرارة والرطوبة. تم اختبار العلبة للتأكد من أن عمرها الافتراضي الأدنى يبلغ 15 دقيقة للتصدي للملوّثات الموضحة في الجدول 1. تُجرى اختبارات مدة الغاز عند درجة حرارة 25 درجة مئوية، ورطوبة نسبية 25% و80%، ومعدل تدفق 64 لترًا في الدقيقة. كما أن للعلبة عمر افتراضي أدنى يبلغ خمس دقائق عند اختبارها بمعدل تدفق 100 لتر في الدقيقة، ورطوبة نسبية 50% ودرجة حرارة 25 درجة مئوية لكل من الغازات/الأبخرة المدرجة في الجدول.

الجدول 1 - شروط الاختبار
(العمر الافتراضي الأدنى المطلوب هو 15 دقيقة)

غاز/بخار الاختبار	تركيز الاختبار (جزء في المليون)	تركيز الاختراق (جزء في المليون)
أمونيا	2500	12.5
سيانوجين كلوريد	300	2
سيكلوهكسان	2600	10
فورمالديهايد	500	1
سيانيد الهيدروجين	940	*4.7
كبريتيد الهيدروجين	1000	5.0
ثاني أكسيد النيتروجين	200	1 جزء في المليون من ثاني أكسيد النيتروجين (NO_2) أو 25 جزء في المليون من أكسيد النيتريك (NO)**
فوسجين	250	1.25
فوسفين	300	0.3
ثاني أكسيد الكبريت	1500	5

* مجموع سيانيد الهيدروجين (HCN) وغاز $(CN)_2$.
** يتم رصد اختراق ثاني أكسيد النيتروجين لكل من ثاني أكسيد النيتروجين (NO_2) وأكسيد النيتريك (NO). يتم تحديد الاختراق بناءً على أيّ من الكميتين، ثاني أكسيد النيتروجين (NO_2) أو أكسيد النيتريك (NO) تصل إلى الاختراق أولاً.

القيود في الظروف الرطبة

في حال تلف العلبة أو امتلائها بالماء، يجب استبدالها فورًا. تفقد العلبة فاعليتها في حالة الانغمار الكلي أو التشبع الكثيف بالماء.

أداء إضافي ضد الكيماويات الصناعية السامة/المواد الصناعية السامة

تم اختبار المرشح لضمان العمر الافتراضي الأدنى كم هو محدد للتصدي لملوثات الكيماويات الصناعية السامة/المواد الصناعية السامة الموضحة في الجدول 2. تُجرى اختبارات الغاز وفقًا لإجراءات اختبار علبة NIOSH.

الجدول 2 - شروط الاختبار

غاز/ بخار الاختبار	تركيز الاختبار (جزء في المليون)	تركيز الاختراق (جزء في المليون)	وقت الاختراق (جزء في المليون)
كبريتيد الهيدروجين	5000	10	12
فلوريد الهيدروجين	1000	3	60
كلوريد الهيدروجين	5000	5	12
ميثيل أمين	5000	10	12
الكلور	5000	5	12
ألفا-كلوروأستوفينون (غاز CN)	16	0.05	480
أورثو-كلوروبنزيليدين مالونونتريل (غاز CS)	3	0.05	480

عوامل الحرب الكيميائية الإضافية

اختبارات المرشح ضد عوامل الحرب الكيميائية بمعدل أقل من 50 لترًا في الدقيقة وقد أظهرت ظروف تدفق التهوية أن سعتها تتجاوز متطلبات المرشحات العسكرية النموذجية على النحو الموضح في الجدول 3.

الجدول 3 - شروط الاختبار

غاز/ بخار الاختبار	تركيز الاختبار (ملجم/ م^3)	تركيز الاختراق (ملجم/ م^3)	العمر الافتراضي للمرشح (دقيقة)
سيانيد الهيدروجين	2500	4 سيانيد الهيدروجين (HCN) 8 غاز السيانوجين $(CN)_2$	>12
سيانوجين كلوريد	2500	8	>12
السارين	1000	0.04	>35

التشغيل



يعمل MILCF50 بكفاءة في درجات حرارة تتراوح بين -10 درجات مئوية و50 درجة مئوية، وفي رطوبة نسبية أقل من 90%.

التخزين والنقل

خزّن المرشحات في عبوتها الأصلية في بيئة نظيفة وجافة.
يُنصح بالتخزين عند درجة حرارة 20±10 درجة مئوية ورطوبة نسبية أقل من 80%. قد يؤدي التخزين خارج حدود درجة الحرارة والرطوبة هذه إلى تقليل مدة صلاحية المرشحات المغلفة. استخدم عبوة الكرتون الأصلية لأغراض النقل.

الهاتف: 6440 888 286 1+
البريد الإلكتروني: customerservice@avon-protection.com
avon-protection.com

رقم القطعة: 72604-3-3-AR

GR06299-01 / حقوق الطبع والنشر © لعام 2026 محفوظة لشركة Avon Protection. جميع الحقوق محفوظة.