

CBRN-OVERLAARS



workMaster™
by RESPIREX

Leger

Civiele
bescherming

Noodhulpdiensten

Een chemicaliën-bestendige antistatische overlaars met een symmetrisch ontwerp voor snel aantrekken. Het laarsontwerp, getest op een groot aantal verschillende gevaarlijke chemicaliën en stoffen voor chemische oorlogsvoering, maakt het mogelijk om het met één hand vast te maken in minder dan vijf seconden.

Functionies

- Een ingenieus ontwerp met achter instappen zorgt ervoor dat de laars snel en eenvoudig aan en uit kan worden gedaan
- Met enkel symmetrisch ontwerp kan de laars worden gedragen aan de rechter of linker voet om aan- en uittrekken sneller te maken
- Gemaakt van olijfgroene chemicaliën-bestendige Hazmax™ FPA-samenstelling en gecertificeerd volgens EN 13832-3:2006 (bescherming van schoeisel tegen chemicaliën)
- Permeatieweerstand van meer dan 24 uur tegen HD-mosterd, VX & GD stoffen voor chemische oorlogsvoering
- In overeenstemming met EN 943-1 (chemische veiligheidskleding)
- Voldoet aan de vereisten van NFPA 1991 (bescherming tegen chemische dampen)
- Snel en eenvoudig te ontsmetten
- Comfortabel, lichtgewicht, flexibel ontwerp
- Specifiek ontworpen om te passen op en voor het volledig afdekken van standaard combat boots van het Britse leger
- Kan worden opgerold en bewaard in een plunjezak
- Naadloze constructie
- Uitstapoor
- CE-markering met datum en jaar van productie
- Conform REACH
- Slipvast, niet-aanlopend zoolontwerp
- Brandstof- en oliebestendig
- Andere kleuren verkrijgbaar op verzoek (minimale bestelling van 500 paar)

Verzorging

- Machinewasbaar bij tot 60°C
- Houdbaarheid van meer dan 10 jaar

Voldoet aan de vereisten van:

Chemicaliënbestendig schoeisel

EN 13832-3:2006 A K O P Q R T

Veiligheidsschoeisel

EN ISO 20347:2012 OB A FO SRA

Maatvoering

	EN	VS	VK
X-Small (B01391/OG)	34 - 35	3 - 4½	2 - 3½
Small (B01392/OG)	37 - 38	5 - 6½	4 - 5½
Medium (B01393/OG)	39 - 41	7 - 8½	6 - 7½
Large (B01394/OG)	42 - 43	9 - 10½	8 - 9
X-Large (B01395/OG)	44 - 45	11 - 12	10 - 11
XX-Large (B01396/OG)	46 - 47	13 - 14	12 - 13
XXX-Large (B01397/OG)	48 - 50	15 - 16	14 - 15



Voor gebruik met combat boots/veiligheidslaarzen
(laarzen niet meegeleverd)

Opties:

- Elektrostatische ontlading (ESD)-versie volgens EN 61340-5, geschikt voor elektro-beschermende gebieden

Specificaties, configuraties en kleuren zijn onderworpen aan verandering zonder kennisgeving.

CBRN-OVERLAARS - CHEMISCHE PERMEATIE

CHEMISCHE STOF	CAS-NR.	LETTER	METHODE	DOORBRAAK
Aceton	67-64-1	B	EN374-3	> 2 uur
Acetoncyanohydrine	75-86-5		EN374-3	> 8 uur
Acetonitril	75-05-08	C	EN374-3	> 6 uur
Acrylonitril	107-13-1		EN374-3	> 2 uur
Acrylzuur	79-10-7		EN374-3	> 8 uur
Ammoniak 33%	1336-21-6	O	EN 16523	> 32 uur
Ammoniakgas	7664-41-7		EN374-3	> 8 uur
Ammonium-pentadecafluor-octanoaat (30% in water)	3825-26-1		EN374-3	> 8 uur
Aniline	62-53-3		EN374-3	> 8 uur
Antiklop (Tetraethyllood 60% dibroommethaan 30%/dichloorethaan 10% TEL-CB)	78-00-2 / 106-03-4 / 107-06-2		EN374-3	> 8 uur
Arsenzuur	7778-39-4		EN374-3	> 8 uur
Aziijnzuur (ijzig)	64-19-7	N	EN 16523	> 12 uur
Benzeen	71-43-2		EN374-3	> 4 uur
Benzylchloride	100-44-7		EN374-3	> 8 uur
Bromium	7726-95-6		EN374-3	> 7 uur
Buta-1,3dieengas	106-99-0		EN374-3	> 3 uur
Butylacetaat	123-86-4		EN374-3	> 6 uur
Carbazool	86-74-8		EN374-3	> 8 uur
Chlooraziijnzuur 85%	79-11-8		EN 16523	> 32 uur
Chloorgas	7782-50-5		EN374-3	> 3 uur
Chloorwaterstofgas	7647-01-0		EN374-3	> 8 uur
Chroomzuur	1333-82-0		EN374-3	> 8 uur
Cyclohexylamine	108-91-8		EN374-3	> 8 uur
Dichloormethaan	75-09-02	D	EN374-3	> 1 uur
Diethylamine	109-89-7	G	EN374-3	> 2 uur
Diethyleenglycoldimethylether	111-46-6		EN374-3	> 8 uur
Dimethylformamide	68-12-2		EN374-3	> 8 uur
Dimethylformamide	68-12-2		EN374-3	> 3 uur
Epichloorhydrine	106-89-8		EN374-3	> 7 uur
Ethanol (Ethylalcohol)	64-17-5		EN374-3	> 8 uur
Ethylacetaat	141-78-6	I	EN374-3	> 4 uur
Ethyleendiamine tetra-aziijnzuur tetra-natriumzout (EDTA) 5%	64-02-8		EN374-3	> 8 uur
Ethyleendichloride	107-06-2		EN374-3	> 8 uur
Ethyleenglycol	107-21-1		EN374-3	> 8 uur
Etsmiddel van salpeterzuur 80/20	7697-37-2		EN374-3	> 8 uur
Etyleenoxide	75-21-8		EN374-3	> 2 uur
Fenol 50% in methanol	108-95-2/67-56-1		EN374-3	> 8 uur
Fluorwaterstofzuur 48%	7664-39-3	S	EN374-3	> 66 uur
Fluorwaterstofzuur 73%	7664-39-3		EN374-3	> 8 uur
Formaldehyde 37%	79-11-8	T	EN374-3	> 8 uur
Fosforzuur 25%	7664-38-2		EN 16523	> 32 uur
Fosforzuur 75%	7664-38-2		EN 16523	> 32 uur
Heptaan	142-82-5	J	EN374-3	> 8 uur
Hexaan	110-54-3		EN374-3	> 7 uur
Hydrazine	302-01-2		EN374-3	> 8 uur
Hydrazine 5%	7803-57-8		EN374-3	> 8 uur
Iso-butaan gevul door fluorwaterstof-zuur 71-75%	75-28-5 + 7664-39-3		EN374-3	> 8 uur
Isobutaan	75-28-5		EN374-3	> 8 uur
Isopropanol (IPA)	67-63-0		EN 16523	> 32 uur
Joodmethaan 99%	74-88-4		EN374-3	> 1,5 uur
Kabelolie			EN374-3	> 8 uur
m-Cresol	108-39-4		EN374-3	> 8 uur
Methanol	67-56-1	A	EN374-3	> 8 uur
methyl-1,2-pyrrolidon	872-50-4		EN369	> 8 uur

CHEMISCHE STOF	CAS-NR.	LETTER	METHODE	DOORBRAAK
Methyleenchloridegas	74-87-3		EN374-3	> 1 uur
Methylethylketon (M.E.K) 2-butanon	78-93-3		EN374-3	> 2 uur
Methylmetacrylaat	80-62-6		EN 369	> 3 uur
Mierenzuur 65%	64-18-6		EN374-3	> 8 uur
Monochlooraziijnzuur	79-11-8		EN374-3	> 8 uur
N,N-Dimethylaniline	121-69-7		EN374-3	> 8 uur
N,N-dimetylacetamide	127-19-5		EN374-3	> 8 uur
Naftaleen	91-20-3		EN374-3	> 8 uur
Natriumcyanide 30wt%	143-33-9		EN374-3	> 8 uur
Natriumhydroxide 40%	1310-73-2	K	EN374-3	> 8 uur
Natriumhypochloriet 16%	7681-52-9	R	EN374-3	> 8 uur
Nitrobenzeen	98-95-3		EN374-3	> 3 uur
Oleum 40% SO3	8014-95-7		EN374-3	> 8 uur
Oplossing van ammoniumhydroxide 5% vrij NH3	1336-21-6		EN 16523	> 32 uur
Propyleen 1,2 oxide	75-56-9		EN374-3	> 1 uur
Roodrokkend salpeterzuur	7697-37-2		EN374-3	> 4 uur
Salpeterzuur 50%	7697-37-2	M	EN 16523	> 32 uur
Salpeterzuur 70% conc	7697-37-2		EN 16523	> 32 uur
Styreen	100-42-5		EN374-3	> 8 uur
Tetrachloorethyleen	127-18-4		EN374-3	> 3 uur
Tetraethyllood (Octel antiklop)	78-00-2		EN374-3	> 8 uur
Tetrahydrofuraan	109-99-9	H	EN374-3	> 3 uur
Tolueen	108-88-3	F	EN374-3	> 4 uur
Tolueen 2,4 diisocynaat	584-84-9		EN374-3	> 8 uur
Tri-ethanolamine	102-71-6		EN374-3	> 8 uur
Tri-ethyleenglycol	112-27-6		EN374-3	> 8 uur
Trichloorethaan	71-55-6		EN374-3	> 6 uur
Trichloorethyleen 1,1,2	79-01-6		EN374-3	> 3 uur
Trigonox K-80 Cumyl hydroperoxide 80% / 20% Cumeen	80-15-9/ 98-82-8		EN 369	> 8 uur
Verzadigde oplossing van oxaalzuur	6153-56-6		EN374-3	> 8 uur
Waterhoudend fenol 85%	108-95-2		EN374-3	> 8 uur
Waterstofperoxide (10 volume (3%) oplossing)	7722-84-1		EN374-3	> 8 uur
Waterstofperoxide 50%	7722-84-1	P	EN374-3	> 8 uur
Watervrij waterstoffluoridegas	7664-39-3		EN374-3	> 1 uur
Xyleen	1330-20-7		EN374-3	> 4 uur
Zoutzuur 37%	7647-01-0		EN 16523	> 32 uur
Zwavelkoolstof	75-15-0	E	EN374-3	> 1 uur
Zwavelzuur 96%	7664-93-9	L	EN374-3	> 8 uur

Vetgedrukte chemicaliën zijn de 15 standaard testchemicaliën als gedefinieerd in EN943-2:2002

MIDDEL VOOR OORLOGSVOERING	CAS-NR.	METHODE	DOORBRAAKTIJD
Cyanogeenchloride	506-77-4	NFPA	Geen permeatie gedetecteerd
Lewisiet	541-25-3	NFPA	Geen permeatie gedetecteerd
Saringas	107-44-8	NFPA	Geen permeatie gedetecteerd
HD (Mosterdgas)	505-60-2	Def. Std.	> 24 uur
GD (Soman)	96-64-0	Finabel 0.7.C.	> 24 uur
VX	50782-69-9	Finabel 0.7.C.	> 48 uur