

KEMBLÖK™

UITSTEKENDE PRESTATIES
TEGEN CHEMICALIËN BESCHERMENDE
HANDSCHOENEN



WWW.KEMBLOK.COM



KEMBLÖK™

Gefabriceerd met gebruikmaking van een zevenlaags barrièrelaminaatmateriaal, bieden Kemblok™ handschoenen uitstekende bescherming tegen een breed scala van chemicaliën, virussen en micro-organismen.

- Bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen volgens EN ISO 374-1:2016
- Kunnen worden gedragen als laag onder zwaardere handschoenen, voor mechanische bescherming
- Lichtgewicht en comfortabel
- Compatibel met de PermaSURE®-smartphone-app voor toxiciteitmodellen die veilige werktijden berekent voor meer dan 4000 chemicaliën
- Ergonomisch, tweehandig ontwerp
- Werktemperatuur -40°C tot 70°C
- Silicone- en latexvrij
- Conform REACH



CERTIFICATIE

- **EN ISO 374-1:2016 - Type A**
Beschermdende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen. Permediatieniveau 6 met reagentia A, D, E, G, H en L
- **EN ISO 374-5:2016**
Beschermdende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen. Met EN ISO 374-2:2014 AQL prestatieniveau 3 inclusief virale indringing

AANVULLEND TESTEN

- **EN 420:2003+A1:2009**
Artikel 5.2, Vingerbehendigheid niveau 5

TOEPASSINGEN

- Overbrengen van chemicaliën en laden van procesapparatuur
- Vullen, mengen en laden van grondstoffen
- Openen en draineren van pompen, kleppen of lijnen
- Werken met toepassings- en reinigingshulpmiddelen
- Testen van chemicaliën
- Ontvetten
- Reactie in geval van nood
- Knoeien en lekkages

MAATVOERING

	Small	Medium	Large
EU- maat	11-12	13-14	14-15
US- maat	12-13	14-15	15-16



LEVERING

Kemblok™ handschoenen worden geleverd in afgesloten zakken met 10 paar.



PERMASURE® TOXICITEITSMODELLERING

PermaSURE® is een nieuwe softwaretool die is bestemd voor het helpen beantwoorden van één eenvoudige vraag: 'Hoe lang kan ik in deze omgeving veilig werken?'

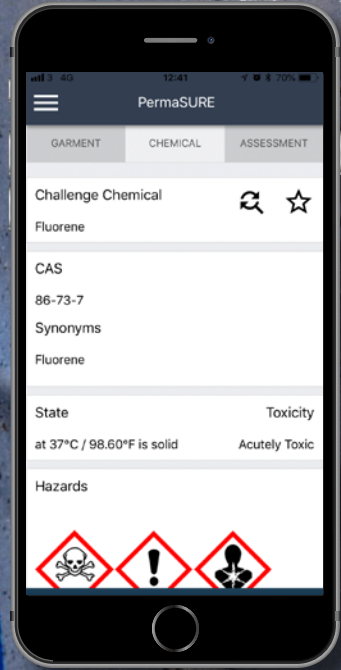
PermaSURE® is een app voor veiligheidsmodellering voor Respirax™ Kemblok™ handschoenen en tegen chemicaliën beschermende pakken gemaakt van Chemprotex™ stoffen. Met gebruikmaking van de meest recente modelleringstechnieken berekent de PermaSURE® app uw veilige werktijd op basis van de chemische stof waarmee u werkt, de PBM die u gebruikt en de werktemperatuur.

De permeatiegegevens voor tegen chemicaliën beschermende stoffen zijn een belangrijk uitgangspunt bij het besluitvormingsproces als het gaat om welk pakmateriaal moet worden gekozen voor werken met een gegeven chemische stof en bieden een uitstekend middel voor het vergelijken van verschillende stoffen, maar permeatiegegevens alleen vertellen u niet hoe lang het voor u veilig is om te werken en als zij op onjuiste wijze gebruikt worden kunnen ze juist een onjuist gevoel van veiligheid geven aan mensen die met chemicaliën werken.

De voordelen van PermaSURE® zijn:

- Het bepaalt de daadwerkelijke handschoen- of paktemperatuur. De permeatie wordt in het laboratorium gemeten bij 23 °C, maar als het in gebruik is, kan de temperatuur van de stof van het pak veel hoger of lager zijn. Als ruwe vuistregel geldt dat de snelheid van een chemisch proces verdubbelt met elke 10 °C temperatuurstijging; PermaSURE® modelleert dit nauwkeurig. Het maakt niet uit of het pak even warm is als de drager (de typerende lichaamstemperatuur is 37 °C), of even warm als de omgeving (in de winter mogelijk onder de 0 °C), PermaSURE® geeft betrouwbare informatie over de permeatieweerstand onder daadwerkelijke werkomstandigheden.

- De doorbraak meet de tijd die het kost om een arbitrair gespecificeerde mate van permeatie door de stof van het pak te bereiken (typerend $1,0\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$), maar hoeveel van het chemisch middel is al doorgedrongen naar de drager tegen de tijd dat deze mate van permeatie is bereikt? PermaSURE®modelleert permeatie op laag niveau, maar mogelijk significante permeatie voorafgaand aan doorbraak.
- PermaSURE®houdt bij het berekenen van een veilige werktijd rekening met de toxiciteit van de stof waaraan uw PBM wordt blootgesteld en maakt daarbij onderscheid tussen schadelijke, toxische en carcinogene stoffen, wat zorgt dat de mate van bescherming overeenkomt met het mogelijke gevaar voor de drager. Het verschaft ook duidelijke gevaarinformatie.

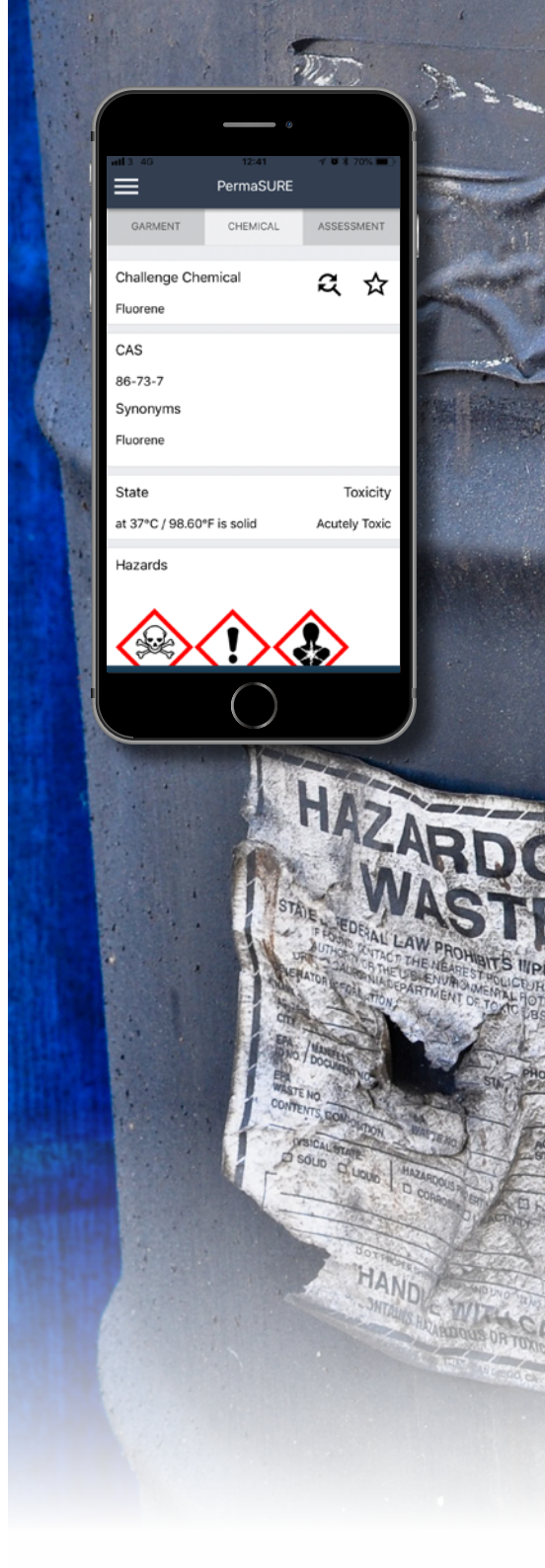


BESCHERMING TEGEN STOFFEN VOOR CHEMISCHE OORLOGSVOERING

Kemblok™ handschoenen zijn getest in overeenstemming met FINABEL O.7.C methoden bij het gerespecteerde Proqares laboratorium op weerstand tegen indringing door stoffen voor chemische oorlogsvoering tegen de volgende stoffen op 37°C:

Stof	Doorbraaktijd (uren)
mosterdstof (HD)	> 48
sarine (GB)	> 48
Soman (GD)	> 48
VX	> 48

Voor chemische indringingsgegevens, zie volgende pagina.



KEMBLOK™ - CHEMISCHE PERMEATIEGEGEVENS

Chemische stof Naam	Staat	EN 374-1 Code	CAS-nummer	Doorbraak EN374-3 (min.)	EN-klasse
acetaldehyde	L		75-07-0	> 480	6
acetaatzuur (30%)	L		64-19-7	> 480	6
acetaatzuur (ijzig)	L	N	64-19-7	> 480	6
acetaatanhydride	L		108-24-7	> 480	6
aceton	L	B	67-64-1	> 480	6
acetonitril	L	C	75-05-8	> 480	6
acetofenon	L		98-86-2	> 480	6
acrylamide (50%)	L		79-06-1	> 480	6
acrylzuur	L		79-10-7	> 480	6
acrylonitril	L		107-13-1	> 480	6
allylalcohol	L		107-18-6	> 480	6
ammoniak	G		7664-41-7	> 480	6
ammoniumhydroxide (35% NH ₃ in water)	L	O	1336-21-6	> 480	6
amylacetaat-n	L		628-63-7	> 480	6
aniline	L		62-53-3	> 480	6
vliegtuigbrandstof	L		-	> 480	6
benzeen	L		71-43-2	> 402	5
benzonitriël	L		100-47-0	> 480	6
benzoylchloride	L		98-88-4	> 480	6
benzylalcohol	L		100-51-6	> 480	6
benzylchloride	L		100-44-7	> 480	6
broom	L		7726-95-6	8	0
butadiene 1,3	G		106-99-0	> 480	6
butaan	G		106-97-8	> 480	6
butanol n-	L		71-36-3	> 480	6
butylaldehyde	L		123-72-8	> 480	6
butylether n-	L		142-96-1	> 480	6
koolstofdisulfide	L	E	75-15-0	> 480	6
chloor	G		7782-50-5	> 480	6
chlooroacetaatzuur (68%)	L		79-11-8	> 480	6
chloorbenzeen	L		108-90-7	389	5
chloorethanol 2-	L		107-07-3	> 480	6
chloroform	L		67-66-3	95	3
cresol m-	L		108-39-4	> 480	6

Chemische stof Naam	Staat	EN 374-1 Code	CAS-nummer	Doorbraak EN374-3 (min.)	EN-klasse
cyclohexaan	L		110-82-7	> 480	6
cyclohexanon	L		108-94-1	> 480	6
dichloordimethylsilaan	L		75-78-5	> 480	6
dichloormethaan	L	D	75-09-2	> 480	6
dieselbrandstof	L		-	> 480	6
diethylamine	L	G	109-89-7	> 480	6
di(2-ethylhexyl)ftthalaat	L		117-81-7	> 480	6
dimethylacetamide N,N	L		127-19-5	> 480	6
dimethylformamide N,N	L		4472-41-7	> 480	6
dimethylsulfaat	L		77-78-1	> 480	6
dimethylsulfide	L		75-18-3	84	3
dimethylsulfoxide	L		67-68-5	> 480	6
dioxaan 1,4-	L		123-91-1	> 480	6
epichloorhydrine	L		106-89-8	> 480	6
ethanol	L		64-17-5	> 480	6
ethanolamine	L		141-43-5	> 480	6
ethylacetaat	L	I	141-78-6	> 480	6
ethylcellosolveacetaat	L		111-15-9	> 480	6
ethyleendiamine	L		107-15-3	> 480	6
ethyleendibromide	L		106-93-4	> 480	6
ethyleenglycol	L		107-21-1	> 480	6
ethyleenoxide	G		75-21-8	> 480	6
formaldehyde (37%)	L	T	50-00-0	> 480	6
mierenzuur (96%)	L		64-18-6	> 480	6
furaldehyde 2-	L		98-01-1	> 480	6
glutaraldehyde (5%)	L		111-30-8	> 480	6
heptaan	L	J	142-82-5	> 480	6
hexaan	L		110-54-3	> 480	6
hydrazinemonohydraat	L		7803-57-8	> 480	6
zoutzuur (37%)	L		7647-01-0	> 480	6
fluorwaterstofzuur 48%	L	S	7664-39-3	> 480	6
fluorwaterstofzuur 73%	L		7664-39-3	> 480	6
waterstofchloride	G		7647-01-0	> 480	6
waterstoffluoride (watervrij gas)	G		7664-39-3	304	5
waterstoffluoride (watervrij gas)	L		7664-39-3	228	4
waterstofperoxide (30%)	L	P	7722-84-1	> 480	6

Chemische stof Naam	Staat	EN 374-1 Code	CAS-nummer	Doorbraak EN374-3 (min.)	EN-klasse
kerosen	L		8008-20-8	> 480	6
kwikchloride (sat. oplossing)	L		7487-94-7	> 480	6
methacrylzuur	L		79-41-4	> 480	6
methanol	L	A	67-56-1	> 480	6
methylacrylaat	L		96-33-3	> 480	6
methyl-t-butyl-ether	L		1634-04-4	> 480	6
methylchloride	G		74-87-3	> 480	6
methylethylketon	L		78-93-3	> 480	6
methylmercaptaan	G		74-93-1	> 480	6
methylmethacrylaat	L		80-62-6	> 480	6
methylvinylketon	L		78-94-4	> 480	6
methyl -2-pyrrolidon n-	L		872-50-4	> 480	6
methyleenbromide	L		74-95-3	> 480	6
nicotine	L		54-11-5	> 480	6
salpeterzuur (70%)	L	M	7697-37-2	> 480	6
salpeterzuur (> 90% dampen)	L		7697-37-2	> 480	6
nitrobenzeen	L		98-95-3	> 480	6
nitromethaan (96%)	L		75-52-5	> 480	6
oleum 15% vrij SO ₃	L		8014-95-7	> 480	6
perchloorzuur	L		7601-90-3	> 480	6
benzine, gelood	L		-	> 480	6
benzine, ongelood	L		8006-61-9	> 480	6
fenol (85%)	L		108-95-2	> 480	6
fosforzuur (85%)	L		7664-38-2	> 480	6
fosforoxytrichloride	L		10025-87-3	440	5
kaliumchromaat (sat. oplossing)	L		7789-00-6	> 480	6
propaan-2-ol	L		67-63-0	> 480	6
propyleenoxide 1,2-	L		75-56-9	> 480	6
pyridine	L		110-86-1	> 480	6
'Roundup' onkruidverdelger	L		-	> 480	6
natriumcyanide (45%)	L		143-33-9	> 480	6
natriumhydroxide 40%	L	K	1310-73-2	> 480	6
natriumhypochloriet (12% chloor)	L		7681-52-9	> 480	6
styreen	L		100-42-5	> 480	6
zwaveldioxide	G		7446-09-5	> 480	6
zwavelzuur 50%	L		7664-93-9	> 480	6

Chemische stof Naam	Staat	EN 374-1 Code	CAS-nummer	Doorbraak EN374-3 (min.)	EN-klasse
zwavelzuur 95-98%	L	L	7664-93-9	> 480	6
tetrachloorethyleen	L		127-18-4	> 480	6
tetrahydrofuraan	L	H	109-99-9	> 480	6
tolueen	L	F	108-88-3	> 480	6
tolueen 2,4-diisocynaat	L		584-84-9	> 480	6
toluidine o-	L		95-53-4	> 480	6
trichloorazijnzuur (80%)	L		650-51-1	> 480	6
trichloorbenzeen 1,2,4-	L		120-82-1	> 480	6
trichloorethyleen	L		79-01-6	42	2
trifluorazijnzuur	L		76-05-1	> 480	6
triethylamine	L		121-44-8	> 480	6
vinylacetaat	L		108-05-4	> 480	6
xyleen (iso-mix)	L		1330-20-7	> 480	6

De vergedrukte chemicaliën zijn de 15 standaard testchemicaliën die in EN943-2:2002 worden gedefinieerd

MOGELIJKHEDEN VOOR GEBRUIK



Kemblok™ handschoenen kunnen met een buitenhandschoen worden gedragen voor mechanische bescherming of meer behendigheid.



Voor meer comfort tijdens langdurig gebruik kan Kemblok™ worden gebruikt met een katoenen of zijden handschoenvoering.

Kemblok™ Chemprotex™ en Respirex™ zijn geregistreerde handelsmerken van Respirex International Limited
Permasure® is een geregistreerd handelsmerk van ITP Limited


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





RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited
Unit F, Kingsfield Business Centre,
Philanthropic Road,
Redhill, RH1 4DP
Verenigd Koninkrijk

: +44 (0)1737 77 86 00

: info@respirex.co.uk

: www.respirexinternational.com