

Ansell

AnsellGUARDIAN[®] kemisk rapport

Ansell

Ansell



Ansvarsfraskrivelse

Denne rapport indeholder oplysninger om gennemtrængning for visse personlige værnemidler (PPE) i forhold til de valgte kemikalier. Disse oplysninger har til formål at sætte sundheds- og sikkerhedspersonalet i virksomheden i stand til at træffe informerede beslutninger om det personlige værnemiddel fra Ansell, der kan tilbyde den største grad af beskyttelse under de tilsigtede omstændigheder, og at hjælpe med at udføre en risikovurdering for virksomheden.

Vi ønsker at understrege, at gennemtrængningstiderne ikke er lig med sikker anvendelsestid. Sikker anvendelsestid kan variere afhængig af, om det personlige værnemiddel tages korrekt på, den omgivende temperatur, kemikaliernes toksicitet og andre faktorer. De her anførte oplysninger om gennemtrængning begrænser sig til det vigtigste beskyttelsesmateriale. Gennemtrængningstiderne kan variere omkring sømme, lynlåse, visirer eller andre samlinger eller komponenter i det personlige værnemiddel. Det er virksomhedens sundheds- og sikkerhedsmedarbejders ansvar at gennemføre en risikovurdering før valg af det hensigtsmæssige personlige værnemiddel til den aktuelle opgave. Hvis du ønsker at diskutere et aspekt nærmere, bedes du kontakte os.

Vurderinger af det personlige værnemiddels barriereegenskaber er baseret på de tilgængelige oplysninger og ekstrapoleringer fra laboratorietestresultater og oplysninger om kemikaliernes sammensætning. Der er ikke taget højde for synergieffekter ved blanding af kemikalier. Der tages forbehold for ændring af vurderingerne, hvis der udføres nye tests eller nye oplysninger giver bedre grundlag for ekstrapolering. Derfor er alle oplysninger i denne rapport kun til orientering, og Ansell fraskriver sig ethvert ansvar, herunder garantier vedrørende alle udsagn heri.

Tekst for håndbeskyttelse

Gennembrudstider ved gennemtrængning

<10	Anbefales ikke
10-30	Sprøjtebeskyttelse
30-60	Sprøjtebeskyttelse
60-120	Medium beskyttelse
120-240	Medium beskyttelse
240-480	God beskyttelse
>480	God beskyttelse

Normaliseret gennembrudstid ved gennemtrængning er den tid (i minutter), det tager for det pågældende kemikalie at trænge igennem materialet ved $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$. (i henhold til EN ISO 374) eller $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$. (i henhold til ASTM F739).

PS = Fysisk tilstand : A = Aerosol, G = Gas , L = Væske , P = sæt ind, S = Fast stof



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
Mærke : AlphaTec® Solvex®
Materiale : Nitrile
Tykkelse (mm) : 0.56 mm / 22 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		273' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L	> 480' C	> 360' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		23' C
108-65-6	1-methoxy-2-propylacetat	100.0	L		200' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooctan	100.0	L		> 360' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		120' C
111-76-2	Butylglycol	100.0	L		470' C
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	54' C	
110-80-5	Ethylglycol	100.0	L		293' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		56' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 360' C
64-19-7	eddikesyre, krystalliseret	100.0	L	190' C	158' C
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	20' C	30' C
79-10-7	Acrylsyre	100.0	L		120' C
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L		140' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	33.0	L		> 360' C



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
Mærke : AlphaTec® Solvex®
Materiale : Nitrile
Tykkelse (mm) : 0.56 mm / 22 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorie.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		198' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Benzen	100.0	L	32' C	
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' C
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		170' C
112-34-5	Butyldiglycol	100.0	L		> 323' C
75-15-0	Kuldisulfid	100.0	L	< 5' C	
56-23-5	Carbontetrachlorid	100.0	L		150' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		103' C
110-82-7	Cyclohexan	100.0	L		> 360' C
108-93-0	Cyclohexanol	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Cyclohexanon	100.0	L	113' C	103' C
117-84-0	Di-n-octylphthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		240' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	55' C	51' C
60-29-7	Diethylether	100.0	L		95' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		263' C
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L		240' C



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
Mærke : AlphaTec® Solvex®
Materiale : Nitrile
Tykkelse (mm) : 0.56 mm / 22 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorie.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	43' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
141-43-5	Ethanolamin	100.0	L		> 360' C
1239-45-8	Ethidumbromid, mættet vandig opløsning	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	18' C	17' C
111-15-9	Ethylglycol ethylether acetat	100.0	L	129' C	90' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		273' C
107-21-1	Ethylenglycol	100.0	L		> 360' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		208' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' C	
64-18-6	Myresyre	90.0	L		240' C
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L		> 360' C
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L		> 480' C
7647-01-0	Saltsyre	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7722-84-1	Brintoverilte	30.0	L	368' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
Mærke : AlphaTec® Solvex®
Materiale : Nitrile
Tykkelse (mm) : 0.56 mm / 22 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 480' C
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 360' C
8008-20-6	Kerosen	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 360' C
110-16-7	Maleinsyre, mættet vandig opløsning	33.0	L		> 360' C
7439-97-6	Mercury	100.0	L		480' C
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	94' C	
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		45' C
108-10-1	Methylisobutylketon	70.0	L		45' C
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		35' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 360' C
123-86-4	Butylacetat	100.0	L		75' C
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-Pentan	100.0	L		> 360' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 360' C
109-60-4	n-Propylacetat	100.0	L		20' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		> 360' C
7697-37-2	Salpetersyre	10.0	L		> 360' C



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
 Mærke : AlphaTec® Solvex®
 Materiale : Nitrile
 Tykkelse (mm) : 0.56 mm / 22 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorie.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
7697-37-2	Salpetersyre	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	305' C	
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		30' C
111-87-5	Octylalkohol	100.0	L		> 360' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		> 360' C
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	10.0	L		> 360' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		320' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
7664-38-2	Fosforsyre	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Kaliumhydroxid, vandige løsninger	30.0	L		> 360' C
74-98-6	Propane	100.0	G		> 480' C
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' C	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Stoddardopløsning	100.0	L		> 360' C
100-42-5	Styren	100.0	L	31' C	
10545-99-0	Sulfur Dichloride	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Svovlsyre	96.0	L	165' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
1634-04-4	Methyl-tertiær-butyl-ether	100.0	L		> 360' C
127-18-4	Tetrachloroethylen	100.0	L	397' C	361' C



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
Mærke : AlphaTec® Solvex®
Materiale : Nitrile
Tykkelse (mm) : 0.56 mm / 22 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorie.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
110-01-0	Tetrahydrothiofen	100.0	L	66' C	
108-88-3	Toluen	100.0	L	54' C	34' C
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' C
1330-78-5	Tricresylfosfat, isomerblanding	100.0	L		> 360' C
102-71-6	Triethanolamin	100.0	L	> 480' C	> 360' C
121-44-8	Triethylamin	100.0	L		> 360' C
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' C
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L		18' C
1330-20-7	Xylen, isomerblanding	100.0	L	98' C	96' C