

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 : 02-100
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : LLDPE
 Tykkelse (mm) : 0.062 mm / 2.5 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		> 480' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	> 480' C	
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	> 480' C	> 480' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	> 480' C	360' C
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		> 480' C
108-65-6	1-methoxy-2-propylacetat	100.0	L		> 480' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		368' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooctan	100.0	L		> 480' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		> 480' C
111-76-2	Butylglycol	100.0	L		> 480' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		120' C
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-80-5	Ethylglycol	100.0	L		> 480' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 480' C
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C



Produktgruppe : 02-100
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : LLDPE
 Tykkelse (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
106-43-4	4-Chlorotoluene	100.0	L		> 480' c
75-07-0	Acetaldehyde	100.0	L		380' c
64-19-7	eddikesyre, krystalliseret	100.0	L	158' c	150' c
67-64-1	Acetone	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
107-13-1	Acrylonitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L		> 480' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' c	19' c
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 480' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	27' c	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	33.0	L		30' c
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		470' c
62-53-3	Anilin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-52-7	Benzaldehyd	100.0	L		> 480' c
71-43-2	Benzen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' c



Produktgruppe : 02-100
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : LLDPE
 Tykkelse (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		> 480' c
98-88-4	benzoylchlorid	100.0	L	> 480' c	
75-15-0	Kuldisulfid	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	> 480' c	> 480' c
108-90-7	Phenylchlorid	100.0	L		> 480' c
67-66-3	Chloroform	100.0	L	17' c	20' c
8007-45-2	Kultjære	100.0	L	> 480' c	
6046-93-1	Copper diacetate hydrate	100.0	S	> 480' c	
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' c
108-93-0	Cyclohexanol	100.0	L		> 480' c
108-94-1	Cyclohexanon	100.0	L	> 480' c	> 480' c
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 480' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' c
142-96-1	Dibutyl ether	100.0	L		> 480' c
111-92-2	Dibutylamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	> 480' c	
75-09-2	Methylchlorid	100.0	L	65' c	55' c
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
60-29-7	Diethylether	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Produktgruppe : 02-100
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : LLDPE
 Tykkelse (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 480' c
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	> 480' c	
75-18-3	Dimethyl sulfide	100.0	L		> 480' c
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L		> 480' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	> 480' c	> 480' c
123-91-1	Dioxane	100.0	L		> 480' c
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' c
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' c
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' c	
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		> 480' c
64-17-5	Ethylalkohol	100.0	L	> 480' c	
64-17-5	Ethylalkohol	95.0	L		> 480' c
1239-45-8	Ethidiumbromid, mættet vandig opløsning	4.0	L		> 480' c
626-34-6	Ethyl 3-aminocrotonate	100.0	S	> 480' c	
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	> 480' c	> 480' c
111-15-9	Ethylglycol ethylether acetat	100.0	L		> 480' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' c
107-21-1	Ethylenglycol	100.0	L		> 480' c



Produktgruppe : 02-100
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : LLDPE
 Tykkelse (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	> 480' c	
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		470' c
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G		234' c
50-00-0	Formaldehyd	50.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L		> 480' c
64-18-6	Myresyre	90.0	L		> 480' c
64-18-6	Myresyre	98.0	L	> 480' c	> 480' c
98-01-1	Furaldehyd	100.0	L		> 480' c
96-48-0	Gamma-Butyrolacton	100.0	L		> 480' c
8006-61-9	Benzin	100.0	L	> 480' c	170' c
111-30-8	Glutaraldehyd, 50 %	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L		> 480' c
7647-01-0	Saltsyre	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Saltsyre	32.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L	> 480' c	> 480' c



Produktgruppe : 02-100
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : LLDPE
 Tykkelse (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
74-88-4	Iodomethane	100.0	L		480' c
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	> 480' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 480' c
75-31-0	Isopropylamine	100.0	L	> 480' c	
8008-20-6	Kerosen	100.0	L		> 480' c
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-11-1	Mercaptoacetic acid	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	198' c	51' c
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 480' c
108-10-1	Methylisobutylketon	70.0	L		> 480' c
108-10-1	Methylisobutylketon	100.0	L	> 480' c	> 480' c
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	> 480' c	> 480' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' c
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' c
110-91-8	Morpholine	100.0	L		> 480' c
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		> 480' c
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	> 480' c	



Produktgruppe : 02-100
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : LLDPE
 Tykkelse (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 480' C
123-86-4	Butylacetat	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	> 480' C	> 480' C
872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	100.0	L	> 480' C	260' C
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-Pentan	100.0	L		480' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 480' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		> 480' C
7697-37-2	Salpetersyre	70.0	L		> 480' C
7697-37-2	Salpetersyre	10.0	L		> 480' C
7697-37-2	Salpetersyre	65.0	L	> 480' C	
7697-37-2	Salpetersyre	30.0	L		> 480' C
7697-37-2	Salpetersyre, dampe	100.0	L		> 480' C
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	> 480' C	> 480' C
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		> 480' C
111-86-4	Octylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	



Produktgruppe : 02-100
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : LLDPE
 Tykkelse (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
108-95-2	Phenol	90.0	L	> 480' c	> 480' c
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' c
7664-38-2	Fosforsyre	85.0	L	> 480' c	> 480' c
79-09-4	Propionic acid	100.0	L	77' c	
107-12-0	Propionitril	100.0	L	> 480' c	
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L		> 480' c
110-86-1	Pyridin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
6131-90-4	Sodium acetate, trihydrate	100.0	S	> 480' c	
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L		> 480' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' c	> 480' c
8052-41-3	Stoddardopløsning	100.0	L		> 480' c
100-42-5	Styren	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Svovlsyre	99.0	L		> 480' c
7664-93-9	Svovlsyre	96.0	L	> 480' c	> 480' c
1634-04-4	Methyl-tertiær-butyl-ether	100.0	L		> 480' c
127-18-4	Tetrachloroethylen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-01-0	Tetrahydrothiofen	100.0	L	> 480' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Produktgruppe : 02-100
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : LLDPE
 Tykkelse (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		> 480' c
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' c
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-01-6	Triklorætylen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	> 480' c	
76-05-1	Trifluoroacetic acid	100.0	L	> 480' c	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L		> 480' c
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G		> 480' c
1330-20-7	Xylen, isomerblanding	100.0	L	> 480' c	> 480' c
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	170' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' c	44' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	< 6' c	< 6' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	19' c	8' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	< 6' c	< 6' c