

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> 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, kemikalernes 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 kemikalernes 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.*

### Gennemtrængningsbarriere

Ingen barriere
Sprøjt / begrænset barriere
Medium barriere
God barriere

### Gennembrudstider ved gennemtrængning - BT<sub>1.0</sub>

BT 1,0 er tiden (i minutter), som det under prøvning tager kemikaliet i udfordringen at trænge gennem materialet med en hastighed på 1,0 µg/cm<sup>2</sup>/min. Dette kan bestemmes med brug af en række standardprøvningsmetoder, inklusive EN 16523-1 og ISO 6529. Det er almindeligt anvendt, hovedsageligt inden for områder, hvor EN- og ISO-standarder bruges.

### Gennembrudstider ved gennemtrængning - BT<sub>0.1</sub>

BT 0,1 er tiden (i minutter), som det under prøvning tager kemikaliet i udfordringen at trænge gennem materialet med en hastighed på 0,1 µg/cm<sup>2</sup>/min. Dette kan bestemmes med brug af en række standardprøvningsmetoder, inklusive ASTM F739. Det er almindeligt anvendt, hovedsageligt inden for områder, hvor ASTM standarder bruges.



### Kumulativ gennemtrængning

Kumulativ gennemtrængning (i modsætning til gennemtrængningstider) drejer sig om den mængde kemikalie, der trænger igennem, og ikke om hastigheden som ved gennemtrængningstider. De to resultater for ISO 16602 er: CPt, den tid, det tager den kumulative gennemtrængning at nå 150 µg /cm<sup>2</sup>, og CP, the kumulative gennemtrængning ( i µg /cm<sup>2</sup> ) ved testens afslutning (normalt 480 min)




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



Produktgruppe : VPS  
Mærke : AlphaTec®

Farvede celler, der indeholder numre og symbolet , svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet , svarer til data fastlagt via forsøg udført af et internt akkrediteret laboratorium.

CPt = kumulative gennemtrængningstider (i minutter) CP = Kumulativ gennemtrængning (i  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Kemisk navn	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	kumulativ	
						CPt	CP
64-19-7	eddikesyre, krystalliseret	100.0	L		480' 		
108-24-7	Eddikesyreanhydrid	100.0	L		480' 		
67-64-1	Acetone	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <24'	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <24'	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' 	480' 		
79-10-7	Acrylsyre	100.0	L		480' 		
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	>480' 	480' 	>480'   <31'	
62-53-3	Anilin	100.0	L		480' 		
7784-42-1	Arsine	100.0	G		480' 		
71-43-2	Benzen	100.0	L	>480' 			
7726-95-6	Bromine	100.0	L		320' 		
75-15-0	Kuldisulfid	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <24'	
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>480' 			
108-90-7	Phenylchlorid	100.0	L	>480' 	480' 		
67-66-3	Chloroform	100.0	L	>480' 	480' 		
75-09-2	Methylchlorid	100.0	L	>480' 	480' 		
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <24'	



Produktgruppe : VPS  
Mærke : AlphaTec®

Farvede celler, der indeholder numre og symbolet **C**, svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet **C**, svarer til data fastlagt via forsøg udført af et internt akkrediteret laboratorium.

CPt = kumulative gennemtrængningstider (i minutter) CP = Kumulativ gennemtrængning (i  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Kemisk navn	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	kumulativ	
						CPt	CP
60-29-7	Diethylether	100.0	L	>480' <b>C</b>			
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L		480' <b>C</b>		
57-14-7	Dimethylhydrazine	100.0	L		480' <b>C</b>		
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24'	<b>C</b>
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G		480' <b>C</b>		
109-92-2	Ethylvinylether	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
64-18-6	Myresyre	96.0	L		480' <b>C</b>		
64-18-6	Myresyre	98.0	L		480' <b>C</b>		
142-82-5	Heptan	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <20'	<b>C</b>
7647-01-0	Saltsyre	37.0	L		480' <b>C</b>		
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24'	<b>C</b>
7664-39-3	Hydrogen fluoride, gaseous	100.0	G	152' <b>C</b>	117' <b>C</b>	224'   >191'	<b>C</b>
7722-84-1	Brintoverilte	50.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
78-79-5	Isoprene	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24'	<b>C</b>
74-87-3	Methyl chloride	100.0	G		480' <b>C</b>		



Produktgruppe : VPS  
Mærke : AlphaTec®



Farvede celler, der indeholder numre og symbolet , svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet , svarer til data fastlagt via forsøg udført af et internt akkrediteret laboratorium.

CPt = kumulative gennemtrængningstider (i minutter) CP = Kumulativ gennemtrængning (i  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )





















CAS	Kemisk navn	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	kumulativ	
						CPt	CP
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L		480'		
624-83-9	Methyl isocyanate	100.0	L		480'		
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		480'		
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L		480'		
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	>480'	480'	>480'   <24'	
7697-37-2	Salpetersyre	65.0	L		480'		
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		480'		
8014-95-7	Oleum, 30% SO <sub>3</sub>	30.0	L		360'		
108-95-2	Phenol	90.0	L		480'		
75-44-5	Phosgene	100.0	G		480'		
7664-38-2	Fosforsyre	85.0	L		480'		
7719-12-2	Phosphorus Trichloride	100.0	L		480'		
110-86-1	Pyridin	100.0	L	>480'	480'		
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	>480'	480'	>480'   <24'	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	>480'	480'		
100-42-5	Styren	100.0	L	>480'	480'		
7446-09-5	Sulfur dioxide	100.0	G	>480'	480'		
7664-93-9	Svovlsyre	96.0	L	>480'	480'	>480'   <24'	



Produktgruppe : VPS  
 Mærke : AlphaTec®

Farvede celler, der indeholder numre og symbolet  , svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet  , svarer til data fastlagt via forsøg udført af et internt akkrediteret laboratorium.

CPt = kumulative gennemtrængningstider (i minutter) CP = Kumulativ gennemtrængning (i  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Kemisk navn	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	kumulativ	
						CPt	CP
7664-93-9	Svovlsyre	99.0	L	>480' 	480' 		
1634-04-4	Methyl-tertiær-butyl-ether	100.0	L	>480' 	480' 		
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	>480' 	346' 	>480'   <52'	
108-88-3	Toluen	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <24'	
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L	>480' 	480' 		
79-01-6	Triklorætylen	100.0	L	>480' 	480' 		
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	>480' 	480' 		
112-24-3	Triethylenetetramine	100.0	L		480' 		
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L	>480' 	480' 		
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G	>480' 	480' 