

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.*

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 bruges især i de regioner, der beskæftiger sig med EN- og ISO-standarder.

### 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. Den bruges primært i de regioner, der beskæftiger sig med ASTM-standarder.

### 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 : 4000  
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 **V**, 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
513-88-2	1,1-Dichloroacetone	100.0	L	>480' <b>C</b>		
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>
106-99-0	1,3-Butadiene	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <5.4' <b>C</b>
534-07-6	1,3-dichloroacetone	100.0	L	>480' <b>C</b>		
109-65-9	1-bromobutane	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L	89' <b>C</b>	53' <b>C</b>	170'   <b>C</b>
592-41-6	1-Hexene	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>
306-83-2	2,2-Dichloro-1,1,1-trifluoroethane	100.0	L	380' <b>C</b>		
367-25-9	2,4-difluoroaniline	100.0	L	>480' <b>C</b>		
70258-18-3	2-Chloro-5-(chloromethyl)pyridine	100.0	L	>480' <b>C</b>		
920-37-6	2-Chloroacrylonitrile	100.0	L	>480' <b>C</b>		
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	>480' <b>C</b>		
149-57-5	2-Ethylhexanoic acid	100.0	L	>480' <b>C</b>		
328-84-7	3,4-Dichlorobenzotrifluoride	100.0	L	>480' <b>C</b>		
3268-49-3	3-(Methylthio)-propionaldehyde	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	
36768-62-4	4-Amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	100.0	L	>480' <b>C</b>		
106-43-4	4-Chlorotoluene	100.0	L	>480' <b>C</b>		





Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
1592-20-7	4-Vinylbenzyl chloride	100.0	L	>480' <b>C</b>			
64-19-7	eddikesyre, krystalliseret	100.0	L	>480' <b>C</b>			
108-24-7	Eddikesyreanhydrid	100.0	L	>480' <b>C</b>			
67-64-1	Acetone	100.0	L	>480' <b>C</b>	127' <b>C</b>		
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
107-02-8	Acroleine, contains hydroquinone as stabilizer, 90%	90.0	L	>480' <b>V</b>		>480'   <48' <b>V</b>	
107-02-8	Acrylaldehyde	100.0	L	>480' <b>V</b>	480' <b>V</b>	>480'   8' <b>V</b>	
79-06-1	Acrylamide	100.0	S	>480' <b>V</b>			
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' <b>C</b>			
79-10-7	Acrylsyre	100.0	L	>480' <b>C</b>			
107-13-1	Acrylonitril	100.0	L	>480' <b>C</b>			
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	>480' <b>C</b>	11' <b>C</b>	>480'   71' <b>C</b>	
1341-49-7	Ammonium Bifluoride, sat. sol.	38.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <28.8' <b>C</b>	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	28.0	L	>480' <b>C</b>			
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	35.0	L	356' <b>C</b>	13' <b>C</b>	268'   <b>C</b>	



Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L	>480' <b>C</b>			
62-53-3	Anilin	100.0	L	>480' <b>C</b>			
71-43-2	Benzen	100.0	L	>480' <b>V</b>	480' <b>V</b>	>480'   <7.2' <b>V</b>	
100-44-7	Benzylchlorid	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>	
111-44-4	Bis(2-chloroethyl) ether	100.0	L	>480' <b>C</b>			
7726-95-6	Bromine	100.0	L	10' <b>C</b>			
141-32-2	Butyl acrylate	100.0	L	>480' <b>C</b>			
75-15-0	Kuldisulfid	100.0	L	2' <b>C</b>	1' <b>C</b>		
7782-50-5	Chlorine, aqueous solution in water	1.0	L	>480' <b>C</b>			
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>480' <b>C</b>	454' <b>C</b>	>480'   <15' <b>C</b>	
79-04-9	Chloroacetic Chloride	100.0	L	>480' <b>C</b>	342' <b>C</b>	>480'   <41' <b>C</b>	
108-90-7	Phenylchlorid	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
67-66-3	Chloroform	100.0	L	11' <b>C</b>			
7790-94-5	Chlorosulfonic acid	100.0	L	69' <b>C</b>			
1333-82-0	Chromsyre, vandig opløsning	50.0	L	>480' <b>C</b>		>480'   <43.2' <b>C</b>	
8007-45-2	Kultjære	100.0	L	>480' <b>C</b>			
108-39-4	Cresol (m-), sat. sol.	3.0	L	>480' <b>C</b>			



Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
95-48-7	Cresol (o-)	2.0	L	>480' <b>C</b>			
106-44-5	Cresol (p-)	2.0	L	>480' <b>C</b>			
108-91-8	Cyclohexylamine	100.0	L	82' <b>C</b>	55' <b>C</b>		
52315-07-8	Cypermethrin	100.0	S	>480' <b>C</b>			
106-93-4	Dibromoethane	100.0	L	>480' <b>C</b>	409' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	66.9'
79-36-7	Dichloroacetyl chloride	100.0	L	13' <b>V</b>	11' <b>V</b>	23' <b>V</b>	102924'
75-78-5	Dichlorodimethylsilane	100.0	L	234' <b>C</b>	171' <b>C</b>	286' <b>C</b>	
75-09-2	Methylchlorid	100.0	L	5' <b>V</b>	3' <b>V</b>	23' <b>V</b>	8383'
75-54-7	Dichloromethylsilane	100.0	L	20' <b>C</b>			
68334-30-5	Diesel LS	100.0	L	>480' <b>C</b>			
111-42-2	Diethanolamine	100.0	L	>480' <b>C</b>			
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	2' <b>C</b>	1' <b>C</b>	8' <b>C</b>	
111-40-0	Diethylenetriamine	100.0	L	>480' <b>C</b>			
60-29-7	Diethylether	100.0	L	>480' <b>V</b>	8' <b>V</b>	396' <b>V</b>	191.6'
4525-33-1	Dimethyl dicarbonate	100.0	L	>480' <b>C</b>			
624-49-7	Dimethyl fumarate	100.0	S	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		



Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
77-78-1	Dimethyl sulfate	100.0	L	>480' <b>C</b>			
75-18-3	Dimethyl sulfide	100.0	L	4' <b>C</b>	1' <b>C</b>	34' <b>C</b>	
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L	>480' <b>C</b>			
124-40-3	Dimethylamine, aqueous solution	40.0	L	>480' <b>C</b>			
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<4.5'
123-91-1	Dioxane	100.0	L	>480' <b>C</b>	426' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<26'
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether	100.0	L	>480' <b>C</b>			
56-18-8	Dipropylenetriamine	100.0	L	>480' <b>C</b>			
85-00-7	Diquat dibromide	100.0	S	>480' <b>C</b>			
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L	>480' <b>C</b>			
75-08-1	Ethanethiol	100.0	L	>480' <b>C</b>	16' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	116'
64-17-5	Ethylalkohol	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
141-43-5	Ethanolamin	100.0	L	>480' <b>C</b>			
563-12-2	Ethion	100.0	L	>480' <b>C</b>			
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	>480' <b>C</b>	40' <b>C</b>		
105-39-5	Ethyl chloroacetate	100.0	L	>480' <b>C</b>			
56-38-2	Ethyl Parathion	100.0	L	>480' <b>C</b>			



Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
100-41-4	Ethylbenzene	100.0	L	>480' <b>C</b>		
107-15-3	Ethylene diamine	100.0	L	>480' <b>C</b>		
107-21-1	Ethylenglycol	100.0	L	>480' <b>C</b>		
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	
462-06-6	Fluorobenzene	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <b>C</b>
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <b>C</b>
64-18-6	Myresyre	90.0	L	>480' <b>C</b>		
68476-33-5	Fuel oil tank bottoms	100.0	L	>480' <b>C</b>		
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L	>480' <b>C</b>		
8006-61-9	Benzin	100.0	L	>480' <b>C</b>		
38641-94-0	Glyphosate isopropylamine salt	100.0	S	>480' <b>C</b>		
142-82-5	Heptan	100.0	L	>480' <b>C</b>	344' <b>C</b>	
87-68-3	Hexachlorobutadiene	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	
16961-83-4	Hexafluorosilicic acid	35.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <19.2' <b>C</b>
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L	>480' <b>C</b>		
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L	>480' <b>C</b>		





Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
7647-01-0	Saltsyre	37.0	L	>480' <b>V</b>	480' <b>V</b>	>480'   <19.2' <b>V</b>	
74-90-8	Hydrocyanic acid	100.0	L	>480' <b>C</b>	159' <b>C</b>	>480'   54' <b>C</b>	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	37.0	L	>480' <b>C</b>			
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	75.0	L	>429' <b>C</b>	175' <b>C</b>		
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	>480' <b>C</b>	125' <b>C</b>		
7664-39-3	Hydrogen fluoride, gaseous	100.0	G	42' <b>C</b>			
7722-84-1	Brintoverilte	35.0	L	>480' <b>C</b>			
7783-06-4	Hydrogen sulphide	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	>480' <b>C</b>			
98-82-8	Isopropylbenzene	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <7.7' <b>C</b>	
108-38-3	m-Xylene	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
1477-55-0	m-Xylylenediamine	100.0	L	>480' <b>C</b>			
121-75-5	Malathion	100.0	L	>480' <b>C</b>			
108-31-6	Maleic anhydride	100.0	S	>480' <b>C</b>			
7439-97-6	Mercury	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	



Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
124-63-0	Methanesulfonyl chloride	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<19.2'
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
74-83-9	Methyl bromide	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<19.2'
74-87-3	Methyl chloride	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<11'
79-22-1	Methyl chloroformate	100.0	L	>480' <b>C</b>			
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	>480' <b>C</b>	53' <b>C</b>		
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
298-00-0	Methyl Parathion	100.0	S	>480' <b>C</b>			
75-79-6	Methyltrichlorosilane	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<9.6'
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L	>480' <b>C</b>			
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	>480' <b>C</b>			
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	100.0	L	>480' <b>C</b>			
54-11-5	Nicotine	100.0	L	>480' <b>C</b>			
7697-37-2	Salpetersyre	70.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
7697-37-2	Salpetersyre, dampe	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<11'



Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
10102-43-9	Nitrogen monoxide	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
95-53-4	o-Toluidine	100.0	L	>480' <b>C</b>			
5283-66-9	Octyltrichlorosilane	100.0	L	198' <b>C</b>			
8014-95-7	Oleum, 20% SO <sub>3</sub>	20.0	L	298' <b>C</b>	248' <b>C</b>	368'   >150' <b>C</b>	
8014-95-7	Oleum, 30% SO <sub>3</sub>	30.0	L	80' <b>C</b>	59' <b>C</b>	132'   >150' <b>C</b>	
8014-95-7	Oleum, 40% SO <sub>3</sub>	40.0	L	48' <b>C</b>	27' <b>C</b>	88'   <b>C</b>	
8014-95-7	Oleum, 65% SO <sub>3</sub>	65.0	L	17' <b>C</b>	11' <b>C</b>	39'   >150' <b>C</b>	
79-37-8	Oxalyl chloride	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
108-95-2	Phenol	90.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
75-44-5	Phosgene	100.0	G	387' <b>C</b>			
7664-38-2	Fosforsyre	85.0	L	>480' <b>C</b>			
10025-87-3	Phosphoric trichloride	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <2.4' <b>C</b>	
10026-13-8	Phosphorus pentachloride	100.0	S	>480' <b>C</b>			
7719-12-2	Phosphorus Trichloride	100.0	L	>480' <b>C</b>			
28324-52-9	Pinanyl hydroperoxide	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <43.2' <b>C</b>	



Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
25322-68-3	Polyethylene glycol, molar mass 200- 600	99.0	L	>480' <b>C</b>		
115-07-1	Propene	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>
123-38-6	Propionaldehyde	100.0	L	>480' <b>C</b>		>411'   >146' <b>V</b>
79-09-4	Propionic acid	100.0	L	>480' <b>C</b>		
107-12-0	Propionitril	100.0	L	>480' <b>C</b>		
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L	17' <b>C</b>	3' <b>C</b>	
110-86-1	Pyridin	100.0	L	>469' <b>C</b>	111' <b>C</b>	361'   258' <b>C</b>
91-22-5	Quinoline	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <38.4' <b>C</b>
10026-04-7	Silicium tetrachloride	100.0	L	>480' <b>V</b>	428' <b>V</b>	>480'   <14.3' <b>V</b>
7647-14-5	Sodium chloride	100.0	S	>480' <b>C</b>		
143-33-9	Sodium cyanide, sat.sol	37.0	L	>480' <b>C</b>		
7681-49-4	Sodium fluoride, saturated solutions	4.0	L	>480' <b>C</b>		
16893-85-9	Sodium Fluorosilicate, sat. solution	1.0	L	>480' <b>C</b>		
207683-19-0	Sodium hydrosulfide hydrate, sat. sol.	39.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <33' <b>C</b>



Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
7681-52-9	Sodium Hypochlorite, aqueous solution	15.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <19.7'	<b>C</b>
100-42-5	Styren	100.0	L	303' <b>C</b>	191' <b>C</b>	310'	<b>C</b>
7446-09-5	Sulfur dioxide	100.0	G	>480' <b>C</b>			
7446-11-9	Sulfur trioxide	100.0	L	18' <b>C</b>	8' <b>C</b>	40'   >150'	<b>C</b>
7664-93-9	Svovlsyre	50.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
7664-93-9	Svovlsyre	96.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
7664-93-9	Svovlsyre	99.0	L	>480' <b>C</b>			
1634-04-4	Methyl-tertiær-butyl-ether	100.0	L	>480' <b>C</b>			
110-05-4	tert-Butylperoxid	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
25103-58-6	tert-Dodecylthiol	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24'	<b>C</b>
127-18-4	Tetrachloroethylen	100.0	L	>480' <b>C</b>	222' <b>C</b>	>480'   42'	<b>C</b>
78-00-2	Tetraethyl lead	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <4.8'	<b>C</b>
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	4' <b>C</b>	1' <b>C</b>		
75-59-2	Tetramethylammonium Hydroxide	25.0	L	>480' <b>C</b>			
7719-09-7	Thionylchlorid	100.0	L	2' <b>C</b>			
1758-73-2	Thiourea Dioxide sat. solution	3.0	L	>480' <b>C</b>			





Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
7550-45-0	Titanium tetrachloride	100.0	L	>480' <b>C</b>	173' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	
108-88-3	Toluen	100.0	L	>480' <b>V</b>	480' <b>V</b>	>480' <b>V</b>	26.9'
584-84-9	Toluene-2,4-diisocyanate	100.0	L	>480' <b>C</b>			
79-01-6	Triklorætylen	100.0	L	7' <b>C</b>		11' <b>V</b>	
98-13-5	Trichlorophenylsilane	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<14.4'
10025-78-2	Trichlorosilane	100.0	L	>480' <b>V</b>	451' <b>V</b>	>480' <b>V</b>	<50.8'
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	5' <b>C</b>			
1493-13-6	Trifluoromethanesulfonic acid	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<28.8'
75-98-9	Trimethylacetic acid	100.0	S	>480' <b>C</b>			
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<11'
2177-18-6	Vinyl acrylate	100.0	L	>480' <b>C</b>			
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<24'
92062-35-6	White mineral oil (petroleum), light	100.0	L	>480' <b>C</b>			
	2-Chloro-5-(chloromethyl)pyridine (CAS# 70258-18-3, 60-65 C, molten)		L	>480' <b>C</b>			



Produktgruppe : 4000  
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 **V**, 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
	3-Chloropropanoic acid (CAS# 107-94-8, 50 C)		L	>480' <b>C</b>	160' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	97'
	4-chloronitrobenzene (CAS# 100-00-5, 88 C)		L	>480' <b>C</b>			
	Ammonia (CAS# 7664-41-7, -34 C)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	
	Ethylene Oxide (CAS# 75-21-8, ≤10 C)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<24'
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	190' <b>C</b>	110' <b>C</b>	350' <b>C</b>	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<4.8'
	Phenol (CAS#108-95-2, 60 C, molten)		L	36' <b>C</b>	7' <b>C</b>	111' <b>C</b>	
	Roundup Original Herbicide		L	>480' <b>C</b>			
	Sodium Hydroxide 50% (CAS# 1310-73-2, 80 C)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<26'
	Sulphuric acid 50% (CAS# 7664-93-9, 80 C)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<10'
	Trichloroacetic acid (CAS# 76-03-9, 59 C)		L	>480' <b>C</b>			