

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, 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 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 : 2300  
Mærke : AlphaTec®

Farvede celler, der indeholder numre og symbolet **v**, 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
64-19-7	eddikesyre, krystalliseret	100.0	L	5' <b>v</b>	3' <b>v</b>	51' <b>v</b>	1606' <b>v</b>
67-64-1	Acetone	100.0	L	<1' <b>c</b>	0' <b>c</b>	30' <b>c</b>	
8007-45-2	Kultjære	100.0	L	>240' <b>v</b>	11' <b>v</b>	>235' <b>v</b>	108' <b>v</b>
1319-77-3	Cresol, isomeric mixture	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480' <b>c</b>	<28.8' <b>c</b>
107-15-3	Ethylene diamine	100.0	L	30' <b>v</b>	8' <b>v</b>		
7758-94-3	Ferric (II) chloride, saturated solution	39.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480' <b>c</b>	<28.8' <b>c</b>
50-00-0	Formaldehyd	10.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480' <b>c</b>	<4.8' <b>c</b>
822-06-0	Hexamethylene diisocyanate	100.0	L	>480' <b>c</b>	42' <b>c</b>	>458' <b>c</b>	155' <b>c</b>
7647-01-0	Hydrochloric acid	10.0	L	>480' <b>v</b>	480' <b>v</b>	>480' <b>v</b>	<24' <b>v</b>
7647-01-0	Saltsyre	25.0	L	>480' <b>v</b>	480' <b>v</b>	>480' <b>v</b>	<24' <b>v</b>
7647-01-0	Saltsyre	37.0	L	94' <b>v</b>	45' <b>v</b>		
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	51.0	L	>480' <b>c</b>	227' <b>c</b>	>480' <b>c</b>	<63.1' <b>c</b>
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	70.0	L	39' <b>c</b>	10' <b>c</b>	126' <b>c</b>	795' <b>c</b>
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	>480' <b>c</b>	227' <b>c</b>	>480' <b>c</b>	<63.1' <b>c</b>



Produktgruppe : 2300  
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
7705-08-0	Iron (III) chloride, saturated solution	50.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <14.4'	<b>C</b>
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	>480' <b>C</b>	3' <b>C</b>	383'	<b>C</b>
7439-97-6	Mercury	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <48'	<b>C</b>
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	>480' <b>C</b>	0' <b>C</b>	357'	<b>C</b>
872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	100.0	L	36' <b>V</b>	6' <b>V</b>	139'   273'	<b>V</b>
7697-37-2	Salpetersyre	70.0	L	254' <b>V</b>	134' <b>V</b>		
7722-64-7	Potassium permanganate, sat. sol	7.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <43.2'	<b>C</b>
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <14.4'	<b>C</b>
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <14.4'	<b>C</b>
7681-52-9	Sodium Hypochlorite, aqueous solution	15.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24'	<b>C</b>
7664-93-9	Svovlsyre	99.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6'	<b>C</b>
7664-93-9	Svovlsyre	96.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6'	<b>C</b>
7664-93-9	Sulphuric acid	18.0	L	>480' <b>V</b>	480' <b>V</b>	>480'   <24'	<b>V</b>



Produktgruppe : 2300  
Mærke : AlphaTec®

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

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
	Electrolytic solution containing lithium hexafluorophosphate PG04		L		480' <b>C</b>		