

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.*

## 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 : 93-260.360  
 Mærke : MICROFLEX®  
 Materiale : Nitrile/Neoprene  
 Tykkelse (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
79-00-5	1,1,2-Trichloroethane	100.0	L	4' c	3' c
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	7' c	6' c
402-31-3	1,3-Bis(trifluoromethyl)benzene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	42' c	32' c
107-87-9	2-Pentanone	100.0	L	4' c	3' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	96' c	64' c
51-21-8	5-Fluorouracil (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
64-19-7	eddikesyre, krystalliseret	100.0	L	30' c	30' c
67-64-1	Acetone	100.0	L	3' c	3' c
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	5' c	5' c
107-13-1	Acrylonitril	100.0	L	3' c	2' c
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' c	24' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	51' c	65' c
71-43-2	Benzen	100.0	L	5' c	5' c
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c
75-15-0	Kuldisulfid	100.0	L	1' c	1' c
56-23-5	Carbontetrachlorid	100.0	L	39' c	30' c
41575-94-4	Carboplatin	1.0	L		> 240' c
154-93-8	Carmustine (3.3 mg/ml)	0.33	L		69' c
108-90-7	Phenylchlorid	100.0	L	2' c	2' c
67-66-3	Chloroform	100.0	L	3' c	2' c



Produktgruppe : 93-260.360  
 Mærke : MICROFLEX®  
 Materiale : Nitrile/Neoprene  
 Tykkelse (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
15663-27-1	Cisplatin (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' c
108-93-0	Cyclohexanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
108-94-1	Cyclohexanon	100.0	L	10' c	
50-18-0	Cyclophosphamide (20 mg/ml )	2.0	L		> 240' c
4342-03-4	Dacarbazine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
23541-50-6	Daunorubicin Hydro chloride	0.5	L	> 240' c	> 240' c
75-09-2	Methylchlorid	100.0	L	2' c	1' c
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	6' c	6' c
75-11-6	Diiodomethane	100.0	L	24' c	23' c
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L	93' c	93' c
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	9' c	9' c
25316-40-9	Doxorubicin hydrochloride (2 mg/ml)	0.2	L		> 240' c
64-17-5	Ethylalkohol	100.0	L	130' c	
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	5' c	4' c
75-04-7	Ethylamine	70.0	L	13' c	13' c
107-21-1	Ethylenglycol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
437-38-7	Fentanyl	1.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	> 480' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	> 480' c
64-18-6	Myresyre	98.0	L	20' c	20' c



Produktgruppe : 93-260.360  
 Mærke : MICROFLEX®  
 Materiale : Nitrile/Neoprene  
 Tykkelse (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
82410-32-0	Ganciclovir	1.0	L	> 240' c	> 240' c
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Saltsyre	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	43' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	93' c	84' c
7722-84-1	Brintoverilte	30.0	L	446' c	480' c
57852-57-0	Idarubicin hydro chloride	5.0	L	> 240' c	> 240' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	380' c	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	22' c	
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	3' c	3' c
65271-80-9	Mitoxantrone	0.2	L	> 240' c	> 240' c
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	> 480' c	434' c
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	> 480' c	
872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	100.0	L	7' c	7' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	200' c	
7697-37-2	Salpetersyre	70.0	L	39' c	32' c
7697-37-2	Salpetersyre	65.0	L	30' c	
144-62-7	Oxalic acid	100.0	S	> 480' c	> 480' c
33069-62-4	Paclitaxel (6.0 mg/mL)	0.6	L		> 240' c
79-21-0	Pereddikesyre	39.0	L	30' c	30' c



Produktgruppe : 93-260.360  
 Mærke : MICROFLEX®  
 Materiale : Nitrile/Neoprene  
 Tykkelse (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
7664-38-2	Fosforsyre	85.0	L	> 480' c	
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	99.0	P	> 480' c	> 480' c
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	100.0	S	> 480' c	> 480' c
57-55-6	Propylenglycol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Svovlsyre	96.0	L	49' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	3' c	2' c
52-24-4	thiotepa (10mg/ml )	1.0	L		67' c
108-88-3	Toluen	100.0	L	6' c	6' c
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L	40' c	6' c
79-01-6	Triklorætylen	100.0	L	4' c	3' c
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	> 480' c	287' c
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
1330-20-7	Xylen, isomerblanding	100.0	L	12' c	11' c
	Ardrox 2106 HV		L	2' c	1' c
	Ardrox 5515		L	6' c	6' c
	Diestone DLS		L	41' c	43' c
	Diestone SR		L	5' c	4' c
	Divinol CAF		L	> 480' c	> 480' c
	Gastric Acid		L		> 240' c
	HYJET V		L	104' c	11' c



Produktgruppe : 93-260.360  
Mærke : MICROFLEX®  
Materiale : Nitrile/Neoprene  
Tykkelse (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
	Peracetic acid solution, 30-40%		L	30' c	30' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	< 6' c	< 6' c
	Seevenax Primer 113-22		L	12' c	
	Skydrol 5		L	247' c	219' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	129' c	
	Skydrol LD4		L	132' c	26' c
	Skydrol PE5		L	106' c	65' c