

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> kemikalierapport

Ansell

Ansell



## Ansvarsfriskrivning

---

I den här rapporten hittar du information om barriärprestandan hos viss personlig skyddsutrustning (personal protective equipment, PPE) mot de kemikalier du har valt. Denna information är avsedd att göra det möjligt för din organisations hälso- och säkerhetspersonal att fatta mer välgrundade beslut om vilken av Ansell personliga skyddsutrustning som kan erbjuda det bästa skyddet under de avsedda omständigheterna och hjälpa till med att utföra en riskbedömning för din organisation.

Vi vill betona att permeationstiderna inte motsvarar en säker användningstid. Den säkra användningstiden kan variera beroende på om den personliga skyddsutrustningen har satts på korrekt, den omgivande temperaturen, kemikaliernas toxicitet och andra faktorer. Den permeationsinformation som erbjuds här är begränsad till det huvudsakliga skyddsmaterialet. Permeationstiderna kan variera runt sömmar, dragkedjor, visir eller andra sammanfogningar eller delar av den personliga skyddsutrustningen. Det åligger din organisations hälso- och säkerhetspersonal att göra en riskbedömning innan de väljer lämplig personlig skyddsutrustning för uppgiften. Om du vill diskutera någon aspekt i detalj kan du kontakta oss.

*Uppskattningarna av skyddsutrustningens barriäregenskaper baseras på aktuellt tillgängliga data och extrapoleringar från laborietestresultat och information om kemikaliernas sammansättning. Synergistiska effekter vid blandning av kemikalier har inte redovisats. Uppskattningarna kan komma att ändras om nya tester utförs eller om ny information som utgör en bättre grund till extrapolering blir tillgänglig. Av dessa skäl tillhandahålls alla uppgifter i denna rapport endast i informationssyfte och Ansell frånsäger sig helt allt ansvar, inklusive garantier, relaterade till samtliga påståenden som finns häri.*

## Teckenförklaring för handskydd

### Genombrottstider för genomträngning

|         |                  |
|---------|------------------|
| <10     | Rekommenderas ej |
| 10-30   | Stänkskydd       |
| 30-60   | Stänkskydd       |
| 60-120  | Medelgott skydd  |
| 120-240 | Medelgott skydd  |
| 240-480 | Bra skydd        |
| >480    | Bra skydd        |

Normaliserad genombrottstid för genomträngning är den tid (i minuter) som den tar för den aktuella kemikalien att tränga igenom materialet med en hastighet på  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (enligt EN ISO 374) eller  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (enligt ASTM F739).

PS = Fysiskt tillstånd: A = aerosol, G = Gas, L = Flytande, P = klistra, S = Fast



Produktgrupp : 08-352.354  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Tjocklek (mm) : N.A.

Genombrottsiderna för genomträngning i detta diagram utvärderades enligt standarden EN ISO 374 och ASTM F739. De färgade cellerna med siffror och symbolen (C) motsvarar experimentellt fastställda data som genererats av ett externt ackrediterat laboratorium.

| CAS       | Kemikalienamn               | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|-----------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 540-84-1  | Isooktan                    | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 95-49-8   | 2-Chlorotoluene             | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 110-80-5  | Etylglykol                  | 100.0 | L  | 290' c     |           |
| 122-99-6  | 2-Phenoxyethanol            | 100.0 | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 98-17-9   | 3-(Trifluoromethyl)phenol   | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 107-85-7  | 3-Methylbutylamin           | 100.0 | L  | 22' c      |           |
| 64-19-7   | Isättika                    | 100.0 | L  | 452' c     |           |
| 67-64-1   | Aceton                      | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 75-05-8   | Acetonitril                 | 100.0 | L  | 28' c      |           |
| 107-13-1  | Akrylonitril                | 100.0 | L  | 43' c      |           |
| 7664-41-7 | Ammonia, gas                | 100.0 | G  | > 480' c   | 108' c    |
| 1336-21-6 | Ammoniumhydroxid            | 35.0  | L  | > 480' c   |           |
| 1336-21-6 | Ammoniumhydroxid            | 25.0  | L  | > 480' c   |           |
| 62-53-3   | Anilin                      | 100.0 | L  | 234' c     | 181' c    |
| 100-66-3  | Anisole                     | 100.0 | L  | 34' c      | 32' c     |
| 71-43-2   | Bensen                      | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 65-85-0   | Benzoic Acid, sat. solution | 1.0   | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 75-15-0   | Koldisulfid                 | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 108-94-1  | Cyklohexanon                | 100.0 | L  | 71' c      |           |



Produktgrupp : 08-352.354  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Tjocklek (mm) : N.A.

Genombrottsiderna för genomträngning i detta diagram utvärderades enligt standarden EN ISO 374 och ASTM F739. De färgade cellerna med siffror och symbolen (C) motsvarar experimentellt fastställda data som genererats av ett externt ackrediterat laboratorium.

| CAS        | Kemikalienamn                  | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|--------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 111-92-2   | Dibutylamin                    | 100.0 | L  | 73' c      | 58' c     |
| 1300-21-6  | Dichloroethane                 | 100.0 | L  | 15' c      |           |
| 109-89-7   | Dietylamin                     | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 60-29-7    | Diethylether                   | 100.0 | L  | 14' c      |           |
| 28454-70-8 | Diisononylamin                 | 100.0 | L  | 74' c      |           |
| 108-20-3   | Diisopropyleter                | 100.0 | L  | 26' c      | 13' c     |
| 927-62-8   | Dimethylbutylamine             | 100.0 | L  | 22' c      | 12' c     |
| 68-12-2    | Dimetylformamid                | 100.0 | L  | 35' c      |           |
| 111-43-3   | Dipropyl ether                 | 100.0 | L  | 29' c      |           |
| 64-17-5    | Etanol                         | 95.0  | L  | > 480' c   |           |
| 110-71-4   | Ethylene Glycol Dimethyl Ether | 100.0 | L  | 16' c      | 8' c      |
| 50-00-0    | Formaldehyd                    | 37.0  | L  | > 480' c   |           |
| 50-00-0    | Formaldehyde                   | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 64-18-6    | Myrsyra                        | 98.0  | L  | > 480' c   |           |
| 142-82-5   | Heptan                         | 100.0 | L  | 142' c     |           |
| 392-56-3   | Hexafluorobenzene              | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 7647-01-0  | Saltsyra                       | 32.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7647-01-0  | Saltsyra                       | 37.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7664-39-3  | Hydrofluoric Acid              | 40.0  | L  | > 480' c   |           |



Produktgrupp : 08-352.354  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Tjocklek (mm) : N.A.

Genombrottsiderna för genomträngning i detta diagram utvärderades enligt standarden EN ISO 374 och ASTM F739. De färgade cellerna med siffror och symbolen (C) motsvarar experimentellt fastställda data som genererats av ett externt ackrediterat laboratorium.

| CAS        | Kemikalienamn                         | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|---------------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 7664-39-3  | Hydrofluoric Acid                     | 60.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7664-39-3  | Hydrofluoric Acid                     | 49.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7722-84-1  | Väteperoxid                           | 30.0  | L  | > 480' c   |           |
| 78-81-9    | Isobutylamine                         | 100.0 | L  | 13' c      |           |
| 27775-00-4 | Isononylamin                          | 100.0 | L  | 74' c      |           |
| 67-63-0    | Isopropanol                           | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 67-56-1    | Metylalkohol                          | 100.0 | L  | 193' c     |           |
| 78-93-3    | Metyletylketon                        | 100.0 | L  | 5' c       |           |
| 108-10-1   | Metylisobutylketon                    | 100.0 | L  | 16' c      |           |
| 80-62-6    | Methyl methacrylate                   | 100.0 | L  | 8' c       |           |
| 121-69-7   | N,N-Dimethylbenzenamine               | 100.0 | L  | 50' c      | 41' c     |
| 4637-24-5  | N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal | 100.0 | L  | 14' c      |           |
| 123-86-4   | Butylacetat                           | 100.0 | L  | 9' c       |           |
| 109-73-9   | n-Butylamine                          | 100.0 | L  | 13' c      | < 10' c   |
| 1126-78-9  | N-Butylaniline                        | 100.0 | L  | 96' c      | 49' c     |
| 110-68-9   | N-Butylmethylamine                    | 100.0 | L  | 14' c      | 10' c     |
| 110-54-3   | n-hexan                               | 100.0 | L  | 54' c      |           |
| 872-50-4   | N-metyl-2-pyrrolidon                  | 100.0 | L  | 59' c      | 13' c     |
| 100-61-8   | N-Methylaniline                       | 100.0 | L  | 103' c     | 87' c     |



Produktgrupp : 08-352.354  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Tjocklek (mm) : N.A.

Genombrottsiderna för genomträngning i detta diagram utvärderades enligt standarden EN ISO 374 och ASTM F739. De färgade cellerna med siffror och symbolen (C) motsvarar experimentellt fastställda data som genererats av ett externt ackrediterat laboratorium.

| CAS        | Kemikalienamn                    | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|----------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 71-23-8    | n-propanol                       | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 7697-37-2  | Salpetersyra                     | 70.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7697-37-2  | Salpetersyra                     | 65.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7697-37-2  | Salpetersyra, ångande            | 100.0 | L  | < 3' c     |           |
| 111-86-4   | Octylamine                       | 100.0 | L  | 74' c      | 70' c     |
| 26635-93-8 | Oleyl amine ethoxylate           | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 307-34-6   | Perfluorooctane                  | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 108-95-2   | Phenol                           | 90.0  | L  | > 480' c   |           |
| 13598-36-2 | Phosphorous acid                 | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 88-89-1    | Picric acid saturated solution   | 1.0   | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 110-85-0   | Dietylendiamin                   | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 107-12-0   | Propionitril                     | 100.0 | L  | 98' c      |           |
| 1569-02-4  | Propylene glycol monoethyl ether | 100.0 | L  | 290' c     |           |
| 1310-73-2  | Natriumhydroxid                  | 40.0  | L  | > 480' c   |           |
| 1310-73-2  | Natriumhydroxid                  | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 100-42-5   | Styren                           | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 7664-93-9  | Svavelsyra                       | 96.0  | L  | 230' c     |           |
| 127-18-4   | Tetrakloretylen                  | 100.0 | L  | 4' c       |           |
| 109-99-9   | Tetrahydrofuran                  | 100.0 | L  | < 5' c     |           |



Produktgrupp : 08-352.354  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Tjocklek (mm) : N.A.

Genombrottsiderna för genomträngning i detta diagram utvärderades enligt standarden EN ISO 374 och ASTM F739. De färgade cellerna med siffror och symbolen (C) motsvarar experimentellt fastställda data som genererats av ett externt ackrediterat laboratorium.

| CAS       | Kemikalienamn                            | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|--|-------|----|------------|-----------|
| 110-01-0  | Tetrahydrotiofen                         | 100.0 | L  | 7' c       |           |
| 108-88-3  | Toluen                                   | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 102-82-9  | Tributylamin                             | 100.0 | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 121-44-8  | Trietylamin                              | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 1330-20-7 | Xylen, isomerblandning                   | 100.0 | L  | 17' c      |           |
|           | Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C) |       | L  | 35' c      |           |
|           | Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)      |       | L  | 72' c      | 45' c     |
|           | Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)        |       | L  | 23' c      | 14' c     |
|           | Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)        |       | L  | 30' c      | 15' c     |