

Ansell

## AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> Chemikalienbericht

Ansell



## Haftungsausschluss

---

In diesem Bericht finden Sie Informationen über die Barriereleistung, die persönliche Schutzausrüstungen (PSA) gegen von Ihnen gewählte Chemikalien erbringen. Diese Informationen sind dazu gedacht, dem Arbeitsschutzbeauftragten in Ihrer Organisation fundiertere Entscheidungen darüber zu ermöglichen, welche PSA von Ansell den besten Schutz für die vorgesehenen Arbeitsbedingungen bietet. Außerdem werden sie Ihnen bei der Durchführung einer Risikobewertung für Ihre Organisation helfen.

Wir möchten nachdrücklich darauf hinweisen, dass die Permeationszeiten nicht mit sicheren Tragezeiten gleichzusetzen sind. Die sichere Tragezeit ist abhängig vom ordnungsgemäßen Anziehen der PSA, der Umgebungstemperatur, der Toxizität der Chemikalie, sowie einer Reihe anderer Faktoren. Zuständig für die Durchführung einer Risikobewertung, vor der Auswahl der für die jeweilige Arbeit geeigneten PSA, ist der Beauftragte für Arbeits- und Gesundheitsschutz Ihres Unternehmens. Falls Sie einen Aspekt ausführlicher besprechen möchten, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Die Schätzungen der Barrierschutzeigenschaften von Handschuhen und PSA basieren auf Extrapolationen von Labortestergebnissen, sowie Informationen über die Zusammensetzung der Chemikalien. Synergieeffekte durch ein Mischen von Chemikalien sind hier nicht berücksichtigt.

*Schätzwerte können sich ändern, wenn neu durchgeführte Tests bessere Grundlagen für Extrapolationen bieten. Aus diesen Gründen erfüllen die in diesem Bericht enthaltenen Informationen ausschließlich eine beratende Funktion und Ansell schließt aus diesem Grund eine Haftung, sowie eine Gewährleistung der hier getroffenen Aussagen in vollem Umfang aus.*

# Legende für Handschutz

| Permeationsdurchbruchzeiten |         |                  |
|-----------------------------|---------|------------------|
|                             | <10     | Nicht empfohlen  |
|                             | 10-30   | Spritzschutz     |
|                             | 30-60   | Spritzschutz     |
|                             | 60-120  | Mittlerer Schutz |
|                             | 120-240 | Mittlerer Schutz |
|                             | 240-480 | Guter Schutz     |
|                             | >480    | Guter Schutz     |

Die normalisierte Permeationsdurchbruchzeit ist die Zeit (in Minuten), die die betreffende Chemikalie benötigt, um das Material mit einer Rate von 1,0 µg /cm<sup>2</sup>/min (nach EN ISO 374) oder 0,1 µg /cm<sup>2</sup>/min (nach ASTM F739) zu durchdringen.

PS = Physischer Zustand: A = Sprühdose, G = Gas, L = Flüssigkeit , P = Paste, S = Feststoff



Produktgruppe : [MidKnight 93-852.MK-296.93-252](#)  
Marke : [MICROFLEX®](#)  
Material : [Nitrile](#)  
Wandstärke (mm) : [0.12 mm / 4.7 mil](#)

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

| CAS       | Chemischer Name                  | %     | PS | EN ISO 374              | ASTM F739               |
|-----------|----------------------------------|-------|----|-------------------------|-------------------------|
| 95-49-8   | Chlortoluol 2-                   | 100.0 | L  | < 1' <small>C</small>   |                         |
| 75-07-0   | Acetaldehyd                      | 100.0 | L  | < 1' <small>C</small>   |                         |
| 64-19-7   | Essigsäure                       | 50.0  | L  | 45' <small>C</small>    |                         |
| 67-64-1   | Aceton                           | 100.0 | L  | < 1' <small>C</small>   | < 1' <small>C</small>   |
| 75-05-8   | Acetonitril                      | 100.0 | L  | < 1' <small>C</small>   |                         |
| 79-06-1   | Acrylamide, aqueous solution     | 40.0  | L  | > 480' <small>C</small> |                         |
| 109-89-7  | Diethylamin                      | 100.0 | L  | < 1' <small>C</small>   |                         |
| 60-29-7   | Schwefelether                    | 100.0 | L  | < 1' <small>C</small>   |                         |
| 67-68-5   | Dimethylsulfoxid                 | 100.0 | L  | 10' <small>C</small>    |                         |
| 64-17-5   | Ethylalkohol                     | 70.0  | L  | 11' <small>C</small>    |                         |
| 64-17-5   | Ethylalkohol                     | 100.0 | L  | 5' <small>C</small>     |                         |
| 141-78-6  | Ethylacetat                      | 100.0 | L  | < 1' <small>C</small>   |                         |
| 109-86-4  | Ethylene glycol monomethyl ether | 100.0 | L  | < 1' <small>C</small>   |                         |
| 437-38-7  | Fentanyl                         | 1.0   | L  |                         | > 240' <small>C</small> |
| 50-00-0   | Formaldehyd                      | 37.0  | L  | 395' <small>C</small>   |                         |
| 111-30-8  | Glutaraldehyd (50 %)             | 50.0  | L  | > 480' <small>C</small> |                         |
| 142-82-5  | Heptan                           | 100.0 | L  | > 480' <small>C</small> | 240' <small>C</small>   |
| 7647-01-0 | Salzsäure                        | 37.0  | L  | 60' <small>C</small>    |                         |
| 7722-84-1 | Wasserstoffperoxid               | 30.0  | L  | > 480' <small>C</small> |                         |
| 67-63-0   | Isopropanol                      | 70.0  | L  | > 480' <small>C</small> |                         |



Produktgruppe : [MidKnight 93-852.MK-296.93-252](#)  
Marke : [MICROFLEX®](#)  
Material : [Nitrile](#)  
Wandstärke (mm) : [0.12 mm / 4.7 mil](#)

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

| CAS       | Chemischer Name                       | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|---------------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 67-63-0   | Isopropanol                           | 100.0 | L  | 85' c      |           |
| 67-56-1   | Methylalkohol                         | 100.0 | L  | < 1' c     |           |
| 78-93-3   | Methylethylketon                      | 100.0 | L  | < 1' c     |           |
| 4637-24-5 | N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal | 100.0 | L  | < 1' c     |           |
| 123-86-4  | Butylacetat                           | 100.0 | L  | < 1' c     |           |
| 7697-37-2 | Salpetersäure                         | 70.0  | L  | < 1' c     |           |
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid                       | 40.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7664-93-9 | Schwefelsäure                         | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7664-93-9 | Schwefelsäure                         | 96.0  | L  | 10' c      |           |
| 108-88-3  | Toluol                                | 100.0 | L  | < 1' c     |           |
| 76-03-9   | Trichloroacetic acid, sat. solution   | 70.0  | L  | < 1' c     |           |
| 121-44-8  | Triethylamin                          | 100.0 | L  | 6' c       |           |
|           | Gastric Acid                          |       | L  |            | > 240' c  |
|           | THC solution in 70% IPA               |       | L  | > 480' c   | > 480' c  |