

Ansell

Zpráva AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> o chemických látkách

Ansell

Ansell



## Vyloučení odpovědnosti

---

V této zprávě naleznete informace týkající se bariérové výkonnosti určitých osobních ochranných prostředků (OOP) proti vybraným chemickým látkám. Tyto informace umožní odborníkům na ochranu zdraví a bezpečnost ve vaší organizaci provádět informovanější rozhodnutí ohledně OOP společnosti Ansell, které mohou nabízet tu nejlepší ochranu v zamýšlených podmínkách a napomáhat při provádění hodnocení rizik ve vaší organizaci.

Rádi bychom upozornili na to, že doba propustnosti se nerovná době bezpečného nošení. Doba bezpečného nošení se může lišit v závislosti na tom, zda je OOP správně nasazen, na okolní teplotě, toxicitě chemických látek a dalších faktorech. Zde uvedené informace o propustnosti jsou omezeny na hlavní ochranný materiál. Doby propustnosti se mohou lišit v okolí švů, zipů, průhledů a jakýchkoli jiných spojů nebo komponent OOP. Odborník na ochranu zdraví a bezpečnost ve vaší organizaci je odpovědný za provedení hodnocení rizik před výběrem vhodného OOP pro daný úkol. Chcete-li probrat jakýkoli aspekt podrobně, obraťte se na nás.

*Odhady bariérových vlastností OOP jsou založeny na aktuálně dostupných údajích, extrapolacích výsledků laboratorních testů a informacích týkajících se složení chemických látek. Synergické účinky mísení chemických látek nejsou brány v úvahu. Odhady podléhají změnám, pokud by bylo provedeno nové testování nebo pokud by byly k dispozici nové informace poskytující lepší základ extrapolací. Z těchto důvodů je jakákoli informace v této zprávě poskytována pouze pro informativní účely a společnost Ansell se zcela zříká jakékoli odpovědnosti, včetně záruk, souvisejících s jakýmkoli zde obsaženým tvrzením.*

## Legenda pro ochranu rukou

---

| Doby limitu propustnosti |  |                        |
|--------------------------|--|------------------------|
| <10                      |  | Nedoporučuje se        |
| 10-30                    |  | Ochrana před pocákáním |
| 30-60                    |  | Ochrana před pocákáním |
| 60-120                   |  | Středně dobrá ochrana  |
| 120-240                  |  | Středně dobrá ochrana  |
| 240-480                  |  | Dobrá ochrana          |
| >480                     |  | Dobrá ochrana          |

Normalizovaná doba limitu propustnosti je doba (v minutách), po kterou daná chemická látka proniká materiálem rychlostí  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (dle EN ISO 374) nebo  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (dle ASTM F739).

PS = Fyzikální stav: A = aerosol, G = Plyn, L = Kapalina, P = vložit, S = Pevná látka



Produktová skupina : 87-950.955  
Značka : AlphaTec®  
Materiál : Natural Rubber  
Tloušťka (mm) : 0.73 mm / 28.7 mil

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

| CAS        | Název chemické látky             | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|----------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 64-19-7    | Kyselina octová, ledová          | 100.0 | L  | 59' c      |           |
| 67-64-1    | Aceton                           | 100.0 | L  | 15' c      |           |
| 75-05-8    | Acetonitril                      | 100.0 | L  | 10' c      |           |
| 76497-39-7 | Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 107-13-1   | Akrylonitril                     | 100.0 | L  | 10' c      |           |
| 1336-21-6  | Hydroxid amonný                  | 25.0  | L  | 49' c      |           |
| 71-43-2    | Benzen                           | 100.0 | L  | 5' c       |           |
| 75-15-0    | Disulfid uhlíčitý                | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 6046-93-1  | Copper diacetate hydrate         | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 108-94-1   | Cyklohexanon                     | 100.0 | L  | 28' c      |           |
| 109-89-7   | Diethylamin                      | 100.0 | L  | 6' c       |           |
| 60-29-7    | Diethylether                     | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 68-12-2    | Dimethylformamid                 | 100.0 | L  | 91' c      |           |
| 64-17-5    | Etylalkohol                      | 95.0  | L  | 47' c      |           |
| 141-78-6   | Etylacetát                       | 100.0 | L  | 14' c      |           |
| 50-00-0    | Formaldehyd                      | 35.0  | L  | > 480' c   |           |
| 64-18-6    | Kyselina mravenčí                | 98.0  | L  | 58' c      |           |
| 96-48-0    | Gama-butyrolakton                | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 8006-61-9  | Benzín                           | 100.0 | L  | 7' c       |           |
| 7647-01-0  | Kyselina chlorovodíková          | 37.0  | L  | 266' c     |           |



Produktová skupina : 87-950.955  
Značka : AlphaTec®  
Materiál : Natural Rubber  
Tloušťka (mm) : 0.73 mm / 28.7 mil

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

| CAS       | Název chemické látky                  | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|---------------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 7664-39-3 | Hydrofluoric Acid                     | 40.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7722-84-1 | Peroxid vodíku                        | 30.0  | L  | > 480' c   |           |
| 67-63-0   | Isopropanol                           | 100.0 | L  | 71' c      |           |
| 67-56-1   | Metanol                               | 100.0 | L  | 47' c      |           |
| 108-10-1  | Methylisobutylketon                   | 100.0 | L  | 14' c      |           |
| 127-19-5  | N,N-Dimethylacetamide                 | 100.0 | L  | 111' c     |           |
| 4637-24-5 | N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal | 100.0 | L  | < 5' c     |           |
| 123-86-4  | Butylacetát                           | 100.0 | L  | 9' c       |           |
| 110-54-3  | n-hexan                               | 100.0 | L  | 7' c       |           |
| 71-23-8   | n-propanol                            | 100.0 | L  | 127' c     |           |
| 7697-37-2 | Kyselina dusičná                      | 70.0  | L  | 243' c     |           |
| 108-95-2  | Phenol                                | 90.0  | L  | 245' c     |           |
| 7664-38-2 | Kyselina fosforečná                   | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 7664-38-2 | Kyselina fosforečná                   | 85.0  | L  | > 480' c   |           |
| 6131-90-4 | Sodium acetate, trihydrate            | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný                        | 40.0  | L  | > 480' c   |           |
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný                        | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 100-42-5  | Styren                                | 100.0 | L  | 10' c      |           |
| 7664-93-9 | Kyselina sírová                       | 96.0  | L  | 347' c     |           |
| 127-18-4  | Tertachloretylen                      | 100.0 | L  | 11' c      |           |



Produktová skupina : 87-950.955  
Značka : AlphaTec®  
Materiál : Natural Rubber  
Tloušťka (mm) : 0.73 mm / 28.7 mil

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

| CAS       | Název chemické látky                     | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|--|-------|----|------------|-----------|
| 109-99-9  | Tetrahydrofuran                          | 100.0 | L  | 6' c       |           |
| 79-01-6   | Trichlorethylen                          | 100.0 | L  | 3' c       |           |
| 121-44-8  | Triethylamin                             | 100.0 | L  | 13' c      |           |
| 1330-20-7 | Xylen, izomerní směs                     | 100.0 | L  | 9' c       |           |
|           | Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C) |       | L  | 2' c       |           |