

Ansell

Raport dotyczący substancji chemicznych w ramach
AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



Wyłączenie odpowiedzialności

W tym raporcie znajdują się informacje związane z wydajnością ochrony niektórych środków ochrony indywidualnej (ang. personal protective equipment, PPE) wobec wybranych substancji chemicznych. Informacje te mają umożliwić specjalistom ds. bezpieczeństwa i higieny pracy w organizacji podejmowanie bardziej świadomych decyzji dotyczących PPE firmy Ansell, które zapewnią jak najlepszą ochronę w planowanych warunkach, i pomogą w przeprowadzeniu oceny ryzyka w organizacji.

Chcemy podkreślić, że czas przenikania nie jest równy czasowi bezpiecznego noszenia. Czas bezpiecznego noszenia może się różnić w zależności od tego, czy PPE zostały prawidłowo założone, od temperatury otoczenia, toksyczności substancji chemicznych i innych czynników. Podane tutaj informacje dotyczące przenikania ograniczają się do głównego materiału ochronnego. Czasy przenikania mogą się różnić w okolicy szwów, zamków, osłon lub innych połączeń lub elementów PPE. Obowiązkiem specjalisty ds. bezpieczeństwa i higieny pracy w organizacji jest przeprowadzenie oceny ryzyka przed wybraniem PPE odpowiednich do danego zadania. W celu szczegółowego omówienia dowolnego aspektu należy skontaktować się z producentem.

Szacunkowe właściwości ochronne PPE podano na podstawie aktualnie dostępnych danych oraz ekstrapolacji wyników badań laboratoryjnych i informacji dotyczących składu substancji chemicznych. Nie uwzględniono efektów synergistycznych mieszania substancji chemicznych. Szacunki te mogą ulec zmianie, jeśli przeprowadzone zostaną nowe badania lub dostępne będą nowe informacje dające lepsze podstawy do ekstrapolacji. Z tego względu wszystkie dane znajdujące się w tym raporcie podane są wyłącznie do celów informacyjnych, a firma Ansell nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności, w tym odpowiedzialności dotyczącej gwarancji związanej z jakimkolwiek zawartym tutaj oświadczeniem.

Legenda dla ochrony rąk

| Czas przenikania | | |
|------------------|-------------------------|--|
| <10 | Niezalecane | |
| 10-30 | Ochrona przeciwbryzgowa | |
| 30-60 | Ochrona przeciwbryzgowa | |
| 60-120 | Średnia ochrona | |
| 120-240 | Średnia ochrona | |
| 240-480 | Dobra ochrona | |
| >480 | Dobra ochrona | |

Znormalizowany czas przenikania to czas (w minutach), w jakim dana substancja chemiczna przeniknie przez materiał w tempie $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (zgodnie z EN ISO 374) lub $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (zgodnie z ASTM F739).

PS = stan skupienia: A = aerozol, G = gaz, L = ciecz, P = pasta, S = ciało stałe



Grupa produktów : 93-283
 Marka : MICROFLEX®
 Materiał : Nitrile
 Grubość (mm) : 0.20 mm / 7.9 mil

Czasy przenikania podane w tej tabeli oszacowano zgodnie ze standardem EN ISO 374 oraz ASTM F739. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol (C) odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją.

| NUMER CAS | Nazwa chemiczna | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|-----------------------|-------|----|------------|-----------|
| 64-19-7 | Kwas octowy, lodowaty | 100.0 | L | 13' c | 13' c |
| 67-64-1 | Aceton | 100.0 | L | 3' c | 3' c |
| 75-05-8 | Acetonitryl | 100.0 | L | 3' c | 3' c |
| 1336-21-6 | Woda amoniakalna | 25.0 | L | 70' c | 78' c |
| 71-43-2 | Benzen | 100.0 | L | 5' c | 5' c |
| 56-23-5 | Tetrachlorometan | 100.0 | L | 52' c | 46' c |
| 67-66-3 | Chloroform | 100.0 | L | 2' c | 2' c |
| 75-09-2 | Chlorek metylenu | 100.0 | L | 1' c | 1' c |
| 64-17-5 | Alkohol etylowy | 100.0 | L | 92' c | 62' c |
| 141-78-6 | Octan etylu | 100.0 | L | 1' c | 2' c |
| 50-00-0 | Formaldehyde | 50.0 | L | > 480' c | 261' c |
| 50-00-0 | Aldehyd mrówkowy | 37.0 | L | > 480' c | 261' c |
| 142-82-5 | Heptan | 100.0 | L | 100' c | |
| 7647-01-0 | Kwas solny | 37.0 | L | 420' c | 404' c |
| 7722-84-1 | Nadtlenek wodoru | 30.0 | L | 147' c | 75' c |
| 67-63-0 | Izopropanol | 100.0 | L | 253' c | 254' c |
| 67-56-1 | Alkohol metylowy | 100.0 | L | 11' c | 11' c |
| 78-93-3 | Butanon | 100.0 | L | 2' c | 2' c |
| 71-36-3 | n-Butanol | 100.0 | L | 95' c | 68' c |
| 123-86-4 | Octan butylu | 100.0 | L | 5' c | 6' c |



Grupa produktów : 93-283
Marka : MICROFLEX®
Materiał : Nitrile
Grubość (mm) : 0.20 mm / 7.9 mil

Czasy przenikania podane w tej tabeli oszacowano zgodnie ze standardem EN ISO 374 oraz ASTM F739. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol (C) odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją.

| NUMER CAS | Nazwa chemiczna | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|--|-------|----|------------|-----------|
| 110-54-3 | n-Heksan | 100.0 | L | > 480' c | 172' c |
| 7697-37-2 | Kwas azotowy | 65.0 | L | 12' c | 12' c |
| 1310-58-3 | Potassium Hydroxide, aqueous solutions | 50.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 1310-73-2 | Wodorotlenek sodu | 40.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 7681-52-9 | Sodium Hypochlorite, aqueous solution | 8.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 7664-93-9 | Kwas siarkowy | 96.0 | L | 21' c | 21' c |
| 108-88-3 | Toluen | 100.0 | L | 5' c | 5' c |
| 79-01-6 | Trichloroeten | 100.0 | L | 3' c | 3' c |
| 1330-20-7 | Ksylen, mieszanina izomeryczna | 100.0 | L | 12' c | 11' c |