

Ansell

Raport dotyczący substancji chemicznych w ramach  
AnsellGUARDIAN<sup>®</sup>

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 : 25-101.201  
 Marka : MICROFLEX®  
 Materiał : Neoprene  
 Grubość (mm) : 0.13 mm / 5.1 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
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	< 1' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	22' c	14' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	< 10' c	
64-19-7	Kwas octowy, lodowaty	100.0	L	17' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	< 1' c	
75-05-8	Acetonitryl	100.0	L	< 5' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	> 480' c	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	< 10' c	< 10' c
1336-21-6	Woda amoniakalna	25.0	L	9' c	
62-53-3	Anilina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
67-66-3	Chloroform	100.0	L	< 5' c	
110-82-7	Cykloheksan	100.0	L	< 5' c	
111-92-2	Dibutyloamina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
109-89-7	Dietyloamina	100.0	L	2' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	< 10' c	
108-20-3	Eter diizopropylowy	100.0	L	< 1' c	
67-68-5	Dimetylosulfotlenek	100.0	L	10' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
68-12-2	Dimetyloformamid	100.0	L	2' c	



Grupa produktów : 25-101.201  
 Marka : MICROFLEX®  
 Materiał : Neoprene  
 Grubość (mm) : 0.13 mm / 5.1 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
64-17-5	Alkohol etylowy	70.0	L	14' c	
64-17-5	Alkohol etylowy	95.0	L	5' c	
141-78-6	Octan etylu	100.0	L	1' c	
50-00-0	Aldehyd mrówkowy	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	< 5' c	
7647-01-0	Kwas solny	37.0	L	101' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	29' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	10.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Nadtlenek wodoru	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	< 10' c	
67-63-0	Izopropanol	100.0	L	70' c	
67-56-1	Alkohol metylowy	100.0	L	9' c	
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L	4' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-54-3	n-Heksan	100.0	L	< 5' c	



Grupa produktów : 25-101.201  
 Marka : MICROFLEX®  
 Materiał : Neoprene  
 Grubość (mm) : 0.13 mm / 5.1 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
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7697-37-2	Kwas azotowy	70.0	L	29' c	
95-53-4	o-Toluidine	100.0	L	3' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7664-38-2	Kwas fosforowy	85.0	L	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
110-86-1	Pirydyna	100.0	L	< 1' c	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	50.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Kwas siarkowy	99.0	L	7' c	
127-18-4	Tetrachloroeten	100.0	L	< 5' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	< 1' c	
102-82-9	Tributyloamina	100.0	L	42' c	31' c
121-44-8	Trietyloamina	100.0	L	< 5' c	
1330-20-7	Ksylen, mieszanina izomeryczna	100.0	L	< 5' c	
	Diestone DLS		L	7' c	< 1' c
	HYJET V		L	20' c	20' c
	Skydrol 5		L	41' c	20' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	21' c	
	Skydrol LD4		L	21' c	< 1' c