

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 : 37-900  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitrile  
 Grubość (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	9' c	
108-65-6	Octan 1-metoksy-2-propylu	100.0	L	203' c	
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	34' c	
106-95-6	3-Bromo-1-propene	100.0	L	7' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
64-19-7	Kwas octowy, lodowaty	100.0	L	103' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitryl	100.0	L	14' c	
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
79-10-7	Kwas akrylowy	100.0	L	35' c	
107-13-1	Akrylonitryl	100.0	L	8' c	
106-92-3	Allyl glycidyl ether	100.0	L	22' c	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' c	249' c
1336-21-6	Woda amoniakalna	25.0	L	416' c	
62-53-3	Anilina	100.0	L	58' c	51' c
71-43-2	Benzen	100.0	L	26' c	
7726-95-6	Bromine	100.0	L	29' c	
75-15-0	Dwusiarczek węgla	100.0	L	12' c	
7738-94-5	Chromic Acid	50.0	L	> 480' c	



Grupa produktów : 37-900  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitril  
 Grubość (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
1333-82-0	Kwas chromowy, roztwór wodny	50.0	L	> 480' c	
6117-80-2	cis-2-Butene-1,4-diol	100.0	L	> 480' c	
110-82-7	Cykloheksan	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cykloheksanon	100.0	L	58' c	
111-92-2	Dibutyloamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	9' c	
75-09-2	Chlorek metylenu	100.0	L	4' c	
109-89-7	Dietyloamina	100.0	L	26' c	
111-96-6	Diethylene glycol dimethyl ether	100.0	L	29' c	
60-29-7	Diethylether	100.0	L	59' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	114' c	
67-68-5	Dimetylosulfotlenek	100.0	L	300' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimetyloformamid	100.0	L	20' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 120' c	
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L	12' c	
64-17-5	Alkohol etylowy	95.0	L	325' c	
141-78-6	Octan etylu	100.0	L	18' c	
50-00-0	Aldehyd mrówkowy	37.0	L	> 480' c	



Grupa produktów : 37-900  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitril  
 Grubość (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Kwas mrówkowy	98.0	L	46' c	
8006-61-9	Benzyna	100.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Kwas solny	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	24' c	
7722-84-1	Nadtlenek wodoru	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	114' c	
78-59-1	Izoforon	100.0	L	249' c	
67-63-0	Izopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Alkohol metylowy	100.0	L	75' c	
78-93-3	Butanon	100.0	L	11' c	
108-10-1	Keton metylowo-izobutyłowy	100.0	L	60' c	
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	29' c	
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L	24' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	41' c	35' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	59' c	



Grupa produktów : 37-900  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitril  
 Grubość (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
123-86-4	Octan butylu	100.0	L	44' c	
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	13' c	10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	42' c	32' c
872-50-4	n-Metylopirolidon	100.0	L	27' c	
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7697-37-2	Kwas azotowy	70.0	L	41' c	
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	148' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	114' c	109' c
7601-90-3	Perchloric acid	70.0	L	> 480' c	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Phenol	90.0	L	78' c	
7664-38-2	Kwas fosforowy	85.0	L	> 480' c	
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	99.0	P	> 480' c	> 480' c
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	100.0	S	> 480' c	> 480' c
107-12-0	Propionitryl	100.0	L	14' c	
57-55-6	Glikol propylenowy	100.0	L	> 480' c	
107-98-2	Eter metylowy glikolu monopropylenowego	100.0	L	296' c	



Grupa produktów : 37-900  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitril  
 Grubość (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L	4' c	
110-86-1	Pirydyna	100.0	L	13' c	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Styren	100.0	L	22' c	
7664-93-9	Kwas siarkowy	96.0	L	94' c	
1634-04-4	Eter tert-butyloowo-metylowy	100.0	L	> 480' c	
127-18-4	Tetrachloroeten	100.0	L	305' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	11' c	
110-01-0	Tetrahydrotiofen	100.0	L	31' c	
7719-09-7	Chlorek tionylu	100.0	L	< 10' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	34' c	
102-82-9	Tributyloamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietyloamina	100.0	L	> 480' c	
1330-20-7	Ksylen, mieszanina izomeryczna	100.0	L	57' c	
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	
	TestMixtureCynnent		L	29' c	