

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 : 92-500/93-250
Marka : TouchNTuff®
Materiał : Nitrile
Grubość (mm) : 0.11 mm / 4.3 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	0' c	
2050-77-3	1-Iododecane	100.0	L	> 60' c	
115-20-8	2,2,2-Trichloroethanol	100.0	L	56' c	
540-84-1	Izooktan	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	1' c	
110-80-5	Glikol etylowy	100.0	L	5' c	4' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	34' c	30' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	33' c	
51-21-8	5-Fluorouracil (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
64-19-7	Kwas octowy, lodowaty	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitryl	100.0	L	< 5' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	> 480' c	
79-10-7	Kwas akrylowy	100.0	L	< 5' c	
107-05-1	Allyl chloride	100.0	L	< 5' c	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	13' c	11' c
1336-21-6	Woda amoniakalna	25.0	L	29' 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
100-51-6	Alkohol benzylowy	100.0	L	10' c	
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c



Grupa produktów : 92-500/93-250
 Marka : TouchNTuff®
 Materiał : Nitrile
 Grubość (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
74-97-5	Bromochloromethane	100.0	L	88' c	
58-08-2	Caffeine, Saturated solution	2.0	L	> 480' c	
154361-50-9	Capecitabine (26mg/ml)	2.6	L		> 240' c
75-15-0	Dwusiarczek węgla	100.0	L	< 5' c	
41575-94-4	Carboplatin	1.0	L		> 240' c
154-93-8	Carmustine (3.3 mg/ml)	0.33	L		66' c
25154-42-1	Chlorobutane, isomers	100.0	L	< 5' c	
15663-27-1	Cisplatin (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' c
110-82-7	Cykloheksan	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cykloheksanon	100.0	L	< 5' c	
50-18-0	Cyclophosphamide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
4342-03-4	Dacarbazine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
106-93-4	Dibromoethane	100.0	L	< 1' c	
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L	< 5' c	
111-92-2	Dibutyloamina	100.0	L	50' c	41' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	< 1' c	
68334-30-5	Olej napędowy LS	100.0	L	> 480' c	
109-89-7	Dietyloamina	100.0	L	1' c	
60-29-7	Diethylether	100.0	L	< 1' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	10' c	



Grupa produktów : 92-500/93-250
 Marka : TouchNTuff®
 Materiał : Nitrile
 Grubość (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
108-20-3	Eter diizopropylowy	100.0	L	34' c	
67-68-5	Dimetylosulfotlenek	100.0	L	5' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	33' c	30' c
68-12-2	Dimetyloformamid	100.0	L	< 5' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 5' c	
114977-28-5	Docetaxel (10 mg/ml)	1.0	L		> 240' c
25316-40-9	Doxorubicin hydrochloride (2 mg/ml)	0.2	L		> 240' c
56390-09-1	Epirubicin HCl (2mg/mL)	0.2	L		> 240' c
64-17-5	Alkohol etylowy	95.0	L	16' c	
64-17-5	Alkohol etylowy	70.0	L	27' c	
1239-45-8	Bromek etydyny, roztwór wodny nasycony	4.0	L	> 480' c	
141-78-6	Octan etylu	100.0	L	1' c	
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Aldehyd mrówkowy	35.0	L	> 480' c	
50-00-0	Aldehyd mrówkowy	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Aldehyd mrówkowy	25.0	L	> 480' c	
8006-61-9	Benzyna	100.0	L	84' c	
95058-81-4	Gemcitabine (38mg/ml)	3.8	L		> 240' c



Grupa produktów : 92-500/93-250
Marka : TouchNTuff®
Materiał : Nitrile
Grubość (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
111-30-8	Aldehyd glutarowy, 50%	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	42' c	
7647-01-0	Kwas solny	37.0	L	51' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	< 5' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	10.0	L	13' c	
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Nadtlenek wodoru	30.0	L	120' c	
100286-90-6	Irinotecan (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' 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	117' c	
67-63-0	Izopropanol	70.0	L	178' c	
67-56-1	Alkohol metylowy	100.0	L	1' c	
59-05-2	Methotrexate (25mg/ml)	2.5	L		> 240' c
78-93-3	Butanon	100.0	L	< 5' c	
108-10-1	Keton metylowo-izobutyłowy	100.0	L	1' c	
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	2' c	
8004-87-3	Methyl violet	100.0	S	> 480' c	
65271-80-9	Mitoxantrone	0.2	L		> 240' c



Grupa produktów : 92-500/93-250
 Marka : TouchNTuff®
 Materiał : Nitrile
 Grubość (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	< 1' c	
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	56' 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	> 480' c	
872-50-4	n-Metylopirolidon	100.0	L	< 1' c	< 1' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	21' c	
54-11-5	Nicotine	100.0	L	25' c	
7697-37-2	Kwas azotowy	50.0	L	9' c	
7697-37-2	Kwas azotowy	70.0	L	< 5' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	10' c	< 10' c
61825-94-3	Oxaliplatin (5.0 mg/mL)	0.5	L		> 240' c
33069-62-4	Paclitaxel (6.0 mg/mL)	0.6	L		> 240' c
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' 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
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	99.0	P	> 480' c	> 480' c



Grupa produktów : 92-500/93-250
 Marka : TouchNTuff®
 Materiał : Nitrile
 Grubość (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	100.0	S	> 480' c	> 480' c
107-98-2	Eter metylowy glikolu monopropylenowego	100.0	L	14' c	
174722-31-7	Rituximab (10mg/mL)	1.0	L		> 240' c
69-72-7	Salicylic acid	100.0	S	> 480' c	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	50.0	L	> 480' c	
3019-89-4	Sodium m-cresolate	100.0	S	> 10' c	
7664-93-9	Kwas siarkowy	50.0	L	> 480' c	
1634-04-4	Eter tert-butylo-metylowy	100.0	L	14' c	
127-18-4	Tetrachloroeten	100.0	L	8' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	< 5' c	
52-24-4	thiotepa (10mg/ml)	1.0	L		> 240' c
108-88-3	Toluen	100.0	L	1' c	
102-82-9	Tributyloamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietyloamina	100.0	L	155' c	
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L		> 240' c
1330-20-7	Ksylen, mieszanina izomeryczna	100.0	L	< 5' c	
	Diestone DLS		L	20' c	< 1' c
	Diestone SR		L	< 1' c	< 1' c



Grupa produktów : 92-500/93-250
Marka : TouchNTuff®
Materiał : Nitrile
Grubość (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
	Divinol CAF		L	> 480' c	> 480' c
	HYJET V		L	57' c	40' c
	Skydrol 5		L	136' c	80' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	62' c	
	Skydrol LD4		L	54' c	< 1' c