

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 ciała

Wydajność ochrony przed przenikaniem

	Brak ochrony
	Ochrona przeciwbryzgowa / ograniczona ochrona
	Średnia ochrona
	Dobra ochrona

Czasy przenikania - $BT_{1.0}$

$BT_{1.0}$ to czas (w minutach) potrzebny danej substancji na przeniknięcie przez badany materiał przy założeniu tempa przenikania $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$. Tę wartość można ustalić przy użyciu dowolnej ze standardowych metod testowania, w tym EN 16523-1 i ISO 6529. Wielkość ta jest powszechnie stosowana, głównie w regionach, w których obowiązują normy EN oraz ISO.

Czasy przenikania - $BT_{0.1}$

$BT_{0.1}$ to czas (w minutach) potrzebny danej substancji na przeniknięcie przez badany materiał przy założeniu tempa przenikania $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$. Współczynnik ten można obliczyć przy użyciu różnych standardowych metod testowania, w tym ASTM F739.

Przenikanie łączne

Przenikanie łączne (w przeciwieństwie do czasów przenikania) odnosi się do ilości substancji chemicznej przenikającej przez materiał, a nie do szybkości (tempa), jak w przypadku czasów przenikania. W odniesieniu do ISO 16602 dwa wyniki dotyczące tego zagadnienia to: CPt – czas w minutach potrzebny do osiągnięcia przenikania łącznego na poziomie $150 \mu\text{g}/\text{cm}^2$; CP – przenikanie łączne (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$) na koniec badania (zwykle 480 min)

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



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	skumulowane	
						CPT	CP
513-88-2	1,1-Dichloroacetone	100.0	L	>480' c			
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
106-99-0	1,3-Butadiene	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <5.4'	c
534-07-6	1,3-dichloroacetone	100.0	L	>480' c			
109-65-9	1-bromobutane	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <24'	c
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L	89' c	53' c	170'	c
592-41-6	1-Hexene	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
306-83-2	2,2-Dichloro-1,1,1-trifluoroethane	100.0	L	380' c			
367-25-9	2,4-difluoroaniline	100.0	L	>480' c			
920-37-6	2-Chloroacrylonitrile	100.0	L	>480' c			
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	>480' c			
149-57-5	2-Ethylhexanoic acid	100.0	L	>480' c			
328-84-7	3,4-Dichlorobenzotrifluoride	100.0	L	>480' c			
3268-49-3	3-(Methylthio)-propionaldehyde	100.0	L	>480' c	480' c		
36768-62-4	4-Amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	100.0	L	>480' c			
106-43-4	4-Chlorotoluene	100.0	L	>480' c			
1592-20-7	4-Vinylbenzyl chloride	100.0	L	>480' c			



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1.0}	BT _{0.1}	skumulowane	
						CPT	CP
64-19-7	Kwas octowy, lodowaty	100.0	L	>480' c			
108-24-7	Bezwodnik octowy	100.0	L	>480' c			
67-64-1	Aceton	100.0	L	>480' c	127' c		
75-05-8	Acetonitryl	100.0	L	>480' c	480' c		
107-02-8	Acroleine, contains hydroquinone as stabilizer, 90%	90.0	L	>480' v		>480' <48'	v
107-02-8	Acrylaldehyde	100.0	L	>480' v	480' v	>480' 8'	v
79-06-1	Acrylamide	100.0	S	>480' v			
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' c			
79-10-7	Kwas akrylowy	100.0	L	>480' c			
107-13-1	Akrylonitryl	100.0	L	>480' c			
107-18-6	Alkohol allilowy	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	>480' c	11' c	>480' 71'	c
1341-49-7	Ammonium Bifluoride, sat. sol.	38.0	L	>480' c	480' c	>480' <28.8'	c
1336-21-6	Woda amoniakalna	28.0	L	>480' c			
1336-21-6	Woda amoniakalna	35.0	L	356' c	13' c	268'	c
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L	>480' c			



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	skumulowane	
						CPT	CP
62-53-3	Anilina	100.0	L	>480' c			
71-43-2	Benzen	100.0	L	>480' v	480' v	>480' <7.2'	v
100-44-7	Chlorek benzylu	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
111-44-4	Bis(2-chloroethyl) ether	100.0	L	>480' c			
7726-95-6	Bromine	100.0	L	10' c			
141-32-2	Butyl acrylate	100.0	L	>480' c			
75-15-0	Dwusiarczek węgla	100.0	L	2' c	1' c		
7782-50-5	Chlorine, aqueous solution in water	1.0	L	>480' c			
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>480' c	454' c	>480' <15'	c
79-04-9	Chloroacetic Chloride	100.0	L	>480' c	342' c	>480' <41'	c
108-90-7	Chlorek fenylu	100.0	L	>480' c	480' c		
67-66-3	Chloroform	100.0	L	11' c			
7790-94-5	Chlorosulfonic acid	100.0	L	69' c			
1333-82-0	Kwas chromowy, roztwór wodny	50.0	L	>480' c		>480' <43.2'	c
8007-45-2	Smoła węglowa	100.0	L	>480' c			
108-39-4	Cresol (m-), sat. sol.	3.0	L	>480' c			
95-48-7	Cresol (o-)	2.0	L	>480' c			



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1.0}	BT _{0.1}	skumulowane	
						CPT	CP
106-44-5	Cresol (p-)	2.0	L	>480' c			
108-91-8	Cyclohexylamine	100.0	L	82' c	55' c		
52315-07-8	Cypermethrin	100.0	S	>480' c			
106-93-4	Dibromoethane	100.0	L	>480' c	409' c	>480' 66.9' c	
79-36-7	Dichloroacetyl chloride	100.0	L	13' v	11' v	23' 102924' v	
75-78-5	Dichlorodimethylsilane	100.0	L	234' c	171' c	286' c	
75-09-2	Chlorek metylenu	100.0	L	5' v	3' v	23' 8383' v	
75-54-7	Dichloromethylsilane	100.0	L	20' c			
68334-30-5	Olej napędowy LS	100.0	L	>480' c			
111-42-2	Diethanolamine	100.0	L	>480' c			
109-89-7	Dietyloamina	100.0	L	2' c	1' c	8' c	
111-40-0	Dietylenetriamine	100.0	L	>480' c			
60-29-7	Diethylether	100.0	L	2' c			
4525-33-1	Dimethyl dicarbonate	100.0	L	>480' c			
624-49-7	Dimethyl fumarate	100.0	S	>480' c	480' c		
75-18-3	Dimethyl sulfide	100.0	L	4' c	1' c	34' c	



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol c odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol c odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1.0}	BT _{0.1}	skumulowane	
						CPT	CP
67-68-5	Dimetylosulfotlenek	100.0	L	>480' c			
124-40-3	Dimethylamine, aqueous solution	40.0	L	>480' c			
68-12-2	Dimetyloformamid	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <4.5'	c
77-78-1	Dimethylsulfate	100.0	L	>480' c			
123-91-1	Dioxane	100.0	L	>480' c	426' c	>480' <26'	c
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether	100.0	L	>480' c			
56-18-8	Dipropylenetriamine	100.0	L	>480' c			
85-00-7	Diquat dibromide	100.0	S	>480' c			
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L	>480' c			
75-08-1	Ethanethiol	100.0	L	>480' c	16' c	>480' 116'	c
64-17-5	Alkohol etylowy	100.0	L	>480' c	480' c		
141-43-5	Etanoloamina	100.0	L	>480' c			
563-12-2	Ethion	100.0	L	>480' c			
141-78-6	Octan etylu	100.0	L	>480' c	40' c		
105-39-5	Ethyl chloroacetate	100.0	L	>480' c			
56-38-2	Ethyl Parathion	100.0	L	>480' c			
100-41-4	Ethylbenzene	100.0	L	>480' c			
107-15-3	Ethylene diamine	100.0	L	>480' c			



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1.0}	BT _{0.1}	skumulowane	
						CPT	CP
107-21-1	Glikol etylenowy	100.0	L	>480' c			
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G	>480' c	480' c		
462-06-6	Fluorobenzene	100.0	L	>480' c	480' c		
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	>480' c	480' c	>480'	c
50-00-0	Aldehyd mrówkowy	37.0	L	>480' c	480' c	>480'	c
64-18-6	Kwas mrówkowy	90.0	L	>480' c			
68476-33-5	Fuel oil tank bottoms	100.0	L	>480' c			
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L	>480' c			
8006-61-9	Benzyna	100.0	L	>480' c			
38641-94-0	Glyphosate isopropylamine salt	100.0	S	>480' c			
142-82-5	Heptan	100.0	L	>480' c	344' c		
87-68-3	Hexachlorobutadiene	100.0	L	>480' c	480' c		
16961-83-4	Hexafluorosilicic acid	35.0	L	>480' c	480' c	>480' <19.2'	c
999-97-3	HMDS	100.0	L	>480' c			
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L	>480' c			
7647-01-0	Kwas solny	37.0	L	>480' v	480' v	>480' <19.2'	v
74-90-8	Hydrocyanic acid	100.0	L	>480' c	159' c	>480' 54'	c



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol c odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol c odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPt = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1.0}	BT _{0.1}	skumulowane	
						CPt	CP
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	37.0	L	>480' c			
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	75.0	L	>429' c	175' c		
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L	>480' c	480' c		
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	>480' c	125' c		
7664-39-3	Hydrogen fluoride, gaseous	100.0	G	42' c			
7722-84-1	Nadtlenek wodoru	35.0	L	>480' c			
7783-06-4	Hydrogen sulphide	100.0	G	>480' c	480' c		
67-63-0	Izopropanol	100.0	L	>480' c			
98-82-8	Isopropylbenzene	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <7.7' c	
108-38-3	m-Xylene	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <24' c	
1477-55-0	m-Xylylenediamine	100.0	L	>480' c			
121-75-5	Malathion	100.0	L	>480' c			
108-31-6	Maleic anhydride	100.0	S	>480' c			
7439-97-6	Mercury	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <24' c	
124-63-0	Methanesulfonyl chloride	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <19.2' c	
67-56-1	Alkohol metylowy	100.0	L	>480' c	480' c		
74-83-9	Methyl bromide	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <19.2' c	



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol c odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol c odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	skumulowane	
						CPT	CP
74-87-3	Methyl chloride	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <11'	c
79-22-1	Methyl chloroformate	100.0	L	>480' c			
78-93-3	Butanon	100.0	L	>480' c	53' c		
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	>480' c	480' c		
298-00-0	Methyl Parathion	100.0	S	>480' c			
75-79-6	Methyltrichlorosilane	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L	>480' c			
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	>480' c			
110-54-3	n-Heksan	100.0	L	>480' c	480' c		
872-50-4	n-Metylopirolidon	100.0	L	>480' c			
54-11-5	Nicotine	100.0	L	>480' c			
7697-37-2	Kwas azotowy	70.0	L	>480' c	480' c		
7697-37-2	Kwas azotowy, dymiący	100.0	L	>480' c	480' c		
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <11'	c
10102-43-9	Nitrogen monoxide	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <24'	c
95-53-4	o-Toluidine	100.0	L	>480' c			
5283-66-9	Octyltrichlorosilane	100.0	L	198' c			



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPt = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1.0}	BT _{0.1}	skumulowane	
						CPt	CP
8014-95-7	Oleum, 20% SO ₃	20.0	L	298' c	248' c	368' c	>150'
8014-95-7	Oleum, 30% SO ₃	30.0	L	80' c	59' c	132' c	>150'
8014-95-7	Oleum, 40% SO ₃	40.0	L	48' c	27' c	88' c	
8014-95-7	Oleum, 65% SO ₃	65.0	L	17' c	11' c	39' c	>150'
79-37-8	Oxalyl chloride	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
108-95-2	Phenol	90.0	L	>480' c	480' c		
75-44-5	Phosgene	100.0	G	387' c			
7664-38-2	Kwas fosforowy	85.0	L	>480' c			
10025-87-3	Phosphoric trichloride	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<2.4'
10026-13-8	Phosphorus pentachloride	100.0	S	>480' c			
7719-12-2	Phosphorus Trichloride	100.0	L	>480' c			
28324-52-9	Pinanyl hydroperoxide	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<43.2'
25322-68-3	Polyethylene glycol, molar mass 200- 600	99.0	L	>480' c			
115-07-1	Propene	100.0	G	>480' c	480' c	>480' c	<9.6'
123-38-6	Propionaldehyde	100.0	L	>480' c		>411' v	>146'



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPt = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	skumulowane	
						CPt	CP
79-09-4	Propionic acid	100.0	L	>480' c			
107-12-0	Propionitryl	100.0	L	>480' c			
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L	17' c	3' c		
110-86-1	Pirydyna	100.0	L	>469' c	111' c	361' 258'	c
91-22-5	Quinoline	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <38.4'	c
10026-04-7	Silicium tetrachloride	100.0	L	>480' v	428' v	>480' <14.3'	v
7647-14-5	Sodium chloride	100.0	S	>480' c			
143-33-9	Sodium cyanide, sat.sol	37.0	L	>480' c			
7681-49-4	Sodium fluoride, saturated solutions	4.0	L	>480' c			
16893-85-9	Sodium Fluorosilicate, sat. solution	1.0	L	>480' c			
207683-19-0	Sodium hydrosulfide hydrate, sat. sol.	39.0	L	>480' c	480' c	>480' <24'	c
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	40.0	L	>480' c	480' c		
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	50.0	L	>480' c	480' c	>480' <33'	c
7681-52-9	Sodium Hypochlorite, aqueous solution	15.0	L	>480' c	480' c	>480' <19.7'	c
100-42-5	Styren	100.0	L	303' c	191' c	310'	c
7446-09-5	Sulfur dioxide	100.0	G	>480' c			



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol c odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol c odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1.0}	BT _{0.1}	skumulowane	
						CPT	CP
7446-11-9	Sulfur trioxide	100.0	L	18' c	8' c	40' c	>150'
7664-93-9	Kwas siarkowy	99.0	L	>480' c			
7664-93-9	Kwas siarkowy	50.0	L	>480' c	480' c		
7664-93-9	Kwas siarkowy	96.0	L	>480' c	480' c		
1634-04-4	Eter tert-butyloowo-metylowy	100.0	L	>480' c			
110-05-4	Nadtlenek tert-butyłu	100.0	L	>480' c	480' c		
25103-58-6	tert-Dodecylthiol	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
127-18-4	Tetrachloroeten	100.0	L	>480' c	222' c	>480' c	42'
78-00-2	Tetraethyl lead	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<4.8'
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	4' c	1' c		
75-59-2	Tetramethylammonium Hydroxide	25.0	L	>480' c			
7719-09-7	Chlorek tionylu	100.0	L	2' c			
1758-73-2	Thiourea Dioxide sat. solution	3.0	L	>480' c			
7550-45-0	Titanium tetrachloride	100.0	L	>480' c	173' c	>480' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	>480' c	69' c	>480' c	65'
584-84-9	Toluene-2,4-diisocyanate	100.0	L	>480' c			



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	skumulowane	
						CPT	CP
79-01-6	Trichloroeten	100.0	L	7' c		11'	v
98-13-5	Trichlorophenylsilane	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <14.4'	c
10025-78-2	Trichlorosilane	100.0	L	>480' v	451' v	>480' <50.8'	v
121-44-8	Trietyloamina	100.0	L	5' c			
1493-13-6	Trifluoromethanesulfonic acid	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <28.8'	c
75-98-9	Trimethylacetic acid	100.0	S	>480' c			
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <11'	c
2177-18-6	Vinyl acrylate	100.0	L	>480' c			
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <24'	c
92062-35-6	White mineral oil (petroleum), light	100.0	L	>480' c			
	2-Chloro-5-(chloromethyl)pyridine (CAS# 70258-18-3, 60-65 C, molten)		L	>480' c			
	3-Chloropropanoic acid (CAS# 107-94-8, 50 C)		L	>480' c	160' c	>480' 97'	c
	4-chloronitrobenzene (CAS# 100-00-5, 88 C)		L	>480' c			
	Ammonia (CAS# 7664-41-7, -34 C)		L	>480' c	480' c	>480'	c



Grupa produktów: 4000
 Marka : AlphaTec®

Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w wewnętrznym laboratorium z akredytacją.

CPT = Czas skumulowanego przenikania (w minutach) CP = przenikanie skumulowane (w $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

NUMER CAS	Nazwa chemiczna	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	skumulowane	
						CPT	CP
	Ethylene Oxide (CAS# 75-21-8, ≤10 C)		L	>480' c	480' c	>480' <24'	c
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	190' c	110' c	350'	c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	>480' c	480' c	>480' <4.8'	c
	Phenol (CAS#108-95-2, 60 C, molten)		L	36' c	7' c	111'	c
	Roundup Original Herbicide		L	>480' c			
	Sodium Hydroxide 50% (CAS# 1310-73-2, 80 C)		L	>480' c	480' c	>480' <26'	c
	Sulphuric acid 50% (CAS# 7664-93-9, 80 C)		L	>480' c	480' c	>480' <10'	c
	Trichloroacetic acid (CAS# 76-03-9, 59 C)		L	>480' c			