

Ansell

Zpráva AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> o chemických látkách

Ansell

Ansell



## Vyloučení odpovědnosti

---

V této zprávě naleznete informace týkající se bariérové výkonnosti určitých osobních ochranných prostředků (OOP) proti vybraným chemickým látkám. Tyto informace umožní odborníkům na ochranu zdraví a bezpečnost ve vaší organizaci provádět informovanější rozhodnutí ohledně OOP společnosti Ansell, které mohou nabízet tu nejlepší ochranu v zamýšlených podmínkách a napomáhat při provádění hodnocení rizik ve vaší organizaci.

Rádi bychom upozornili na to, že doba propustnosti se nerovná době bezpečného nošení. Doba bezpečného nošení se může lišit v závislosti na tom, zda je OOP správně nasazen, na okolní teplotě, toxicitě chemických látek a dalších faktorech. Zde uvedené informace o propustnosti jsou omezeny na hlavní ochranný materiál. Doby propustnosti se mohou lišit v okolí švů, zipů, průhledů a jakýchkoli jiných spojů nebo komponent OOP. Odborník na ochranu zdraví a bezpečnost ve vaší organizaci je odpovědný za provedení hodnocení rizik před výběrem vhodného OOP pro daný úkol. Chcete-li probrat jakýkoli aspekt podrobně, obraťte se na nás.

*Odhady bariérových vlastností OOP jsou založeny na aktuálně dostupných údajích, extrapolacích výsledků laboratorních testů a informacích týkajících se složení chemických látek. Synergické účinky mísení chemických látek nejsou brány v úvahu. Odhady podléhají změnám, pokud by bylo provedeno nové testování nebo pokud by byly k dispozici nové informace poskytující lepší základ extrapolací. Z těchto důvodů je jakákoli informace v této zprávě poskytována pouze pro informativní účely a společnost Ansell se zcela zřídka jakékoli odpovědnosti, včetně záruk, souvisejících s jakýmkoli zde obsaženým tvrzením.*

## Legenda pro ochranu rukou

---

Doby limitu propustnosti		
<10		Nedoporučuje se
10-30		Ochrana před pocákáním
30-60		Ochrana před pocákáním
60-120		Středně dobrá ochrana
120-240		Středně dobrá ochrana
240-480		Dobrá ochrana
>480		Dobrá ochrana

Normalizovaná doba limitu propustnosti je doba (v minutách), po kterou daná chemická látka proniká materiálem rychlostí  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (dle EN ISO 374) nebo  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (dle ASTM F739).

PS = Fyzikální stav: A = aerosol, G = Plyn, L = Kapalina, P = vložit, S = Pevná látka



Produktová skupina : 15-554  
 Značka : AlphaTec®  
 Materiál : PVA  
 Tloušťka (mm) : N.A.

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		125' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		387' c
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L		> 360' c
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L		> 360' c
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		> 480' c
108-65-6	1-methoxy-2-propylacetát	100.0	L		> 360' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		> 480' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		180' c
540-84-1	Isooktan	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butylglykol	100.0	L		120' c
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' c
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	> 480' c	
110-80-5	Etylglykol	100.0	L	68' c	49' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' c
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 360' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	101' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	330' c	150' c
107-13-1	Akrylonitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Produktová skupina : 15-554  
 Značka : AlphaTec®  
 Materiál : PVA  
 Tloušťka (mm) : N.A.

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 360' C
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	11' C	10' C
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		> 360' C
62-53-3	Anilin	100.0	L	> 480' C	> 360' C
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' C	> 480' C
100-52-7	Benzaldehyd	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Benzen	100.0	L		> 360' C
98-07-7	Benzotrchloride	100.0	L		> 360' C
112-34-5	Butyldiglykol	100.0	L		> 480' C
75-15-0	Disulfid uhličitý	100.0	L	> 480' C	> 360' C
56-23-5	Tetrachlormethan	100.0	L		360' C
108-90-7	Chlorbenzen	100.0	L		> 360' C
67-66-3	Chloroform	100.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Cyklohexanol	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Cyklohexanon	100.0	L		> 480' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	100.0	L		30' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	477' C	410' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C



Produktová skupina : 15-554  
 Značka : AlphaTec®  
 Materiál : PVA  
 Tloušťka (mm) : N.A.

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
111-92-2	Dibutylamin	100.0	L	> 480' C	460' C
75-09-2	Dichlormethan	100.0	L	> 480' C	> 360' C
109-89-7	Dietylamin	100.0	L	9' C	
60-29-7	Diethylether	100.0	L		> 360' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 360' C
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	21' C	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	13' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' C	
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		300' C
141-43-5	Etanolamin	100.0	L		> 360' C
141-78-6	Etylacetát	100.0	L	> 480' C	360' C
111-15-9	Etylglykol etyl éter acetát	100.0	L		> 360' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		125' C
107-21-1	Etylglykol	100.0	L		120' C
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	153' C	111' C



Produktová skupina : 15-554  
 Značka : AlphaTec®  
 Materiál : PVA  
 Tloušťka (mm) : N.A.

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		30' C
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		> 360' C
96-48-0	Gama-butyrolakton	100.0	L		120' C
8006-61-9	Benzín	100.0	L		> 360' C
111-30-8	Glutaraldehyd, 50%	50.0	L	< 10' C	
111-30-8	Glutaraldehyde, aqueous sol.	25.0	L		< 10' C
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' C	> 480' C
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexametyldisilazan	100.0	L		> 360' C
7647-01-0	Kyselina chlorovodíková	37.0	L	< 10' C	
7647-01-0	Kyselina chlorovodíková	32.0	L	< 10' C	
74-88-4	Iodomethane	100.0	L		> 360' C
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' C	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	21' C	
78-59-1	Isoforon	100.0	L	> 480' C	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	72' C	
8008-20-6	Petrolej	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	Metanol	100.0	L	5' C	



Produktová skupina : 15-554  
 Značka : AlphaTec®  
 Materiál : PVA  
 Tloušťka (mm) : N.A.

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 360' C
108-10-1	Methylisobutylketon	70.0	L		> 360' C
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 360' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		90' C
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
71-36-3	n-butanol	100.0	L		75' C
123-86-4	Butylacetát	100.0	L	> 480' C	> 360' C
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	< 10' C	< 10' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	62' C	45' C
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	21' C	11' C
110-54-3	n-hexan	100.0	L	> 480' C	> 360' C
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-pentan	100.0	L		> 360' C
71-23-8	n-propanol	100.0	L	68' C	
109-60-4	n-propylacetát	100.0	L		120' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		420' C
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	> 480' C	> 360' C
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		> 360' C





Produktová skupina : 15-554  
 Značka : AlphaTec®  
 Materiál : PVA  
 Tloušťka (mm) : N.A.

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
111-87-5	Oktylalkohol	100.0	L		> 360' C
111-86-4	Octylamine	100.0	L	21' C	12' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		60' C
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
108-95-2	Phenol	90.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 360' C
7664-38-2	Kyselina fosforečná	85.0	L	< 10' C	
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L		35' C
110-86-1	Pyridin	100.0	L	8' C	10' C
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	< 5' C	
1310-73-2	Hydroxid sodný	50.0	L	< 5' C	
8052-41-3	Rozpouštědlo Stoddard	100.0	L		> 360' C
100-42-5	Styren	100.0	L	> 480' C	> 360' C
7664-93-9	Kyselina sírová	96.0	L	< 5' C	
1634-04-4	Metyl-terc-butyléter	100.0	L		> 480' C
127-18-4	Tertachloretylen	100.0	L		> 360' C
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	52' C	
110-01-0	Tetrahydrothiofen	100.0	L	> 480' C	
108-88-3	Toluen	100.0	L	> 480' C	> 480' C



Produktová skupina : 15-554  
Značka : AlphaTec®  
Materiál : PVA  
Tloušťka (mm) : N.A.

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		> 360' C
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-01-6	Trichlorethylen	100.0	L		> 360' C
1330-78-5	Trikresylfosfát, izomerní směs	100.0	L		> 360' C
102-71-6	Triethanolamin	100.0	L		> 360' C
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	> 480' C	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 360' C
1330-20-7	Xylen, izomerní směs	100.0	L	> 480' C	> 360' C
	Ardrox 2106 HV		L		> 480' C
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' C	44' C