

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 zříká 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 : 37-185.165/58-008  
Značka : AlphaTec® Solvex®  
Materiál : Nitrile  
Tloušťka (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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		273' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L	> 480' C	> 360' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		23' C
108-65-6	1-methoxy-2-propylacetát	100.0	L		200' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooktan	100.0	L		> 360' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		120' C
111-76-2	Butylglykol	100.0	L		470' C
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	54' C	
110-80-5	Etylglykol	100.0	L		293' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		56' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 360' C
64-19-7	Kyselina octová, ledová	100.0	L	190' C	158' C
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	20' C	30' C
79-10-7	Kyselina akrylová	100.0	L		120' C
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L		140' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
1336-21-6	Hydroxid amonný	33.0	L		> 360' C



Produktová skupina : 37-185.165/58-008  
Značka : AlphaTec® Solvex®  
Materiál : Nitrile  
Tloušťka (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		198' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Benzen	100.0	L	32' C	
98-07-7	Benzotrchloride	100.0	L		> 480' C
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		170' C
112-34-5	Butyldiglykol	100.0	L		> 323' C
75-15-0	Disulfid uhlíčitý	100.0	L	< 5' C	
56-23-5	Tetrachlormethan	100.0	L		150' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		103' C
110-82-7	Cyklohexan	100.0	L		> 360' C
108-93-0	Cyklohexanol	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Cyklohexanon	100.0	L	113' C	103' C
117-84-0	Di-n-octylphthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		240' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	55' C	51' C
60-29-7	Diethylether	100.0	L		95' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		263' C
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L		240' C



Produktová skupina : 37-185.165/58-008  
Značka : AlphaTec® Solvex®  
Materiál : Nitrile  
Tloušťka (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	43' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
141-43-5	Etanolamin	100.0	L		> 360' C
1239-45-8	Ethidiumbromid, nasycený vodný roztok	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Etylacetát	100.0	L	18' C	17' C
111-15-9	Etylglykol etyl éter acetát	100.0	L	129' C	90' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		273' C
107-21-1	Etylglykol	100.0	L		> 360' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		208' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' C	
64-18-6	Kyselina mravenčí	90.0	L		240' C
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexametyldisilazan	100.0	L		> 360' C
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L		> 480' C
7647-01-0	Kyselina chlorovodíková	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7722-84-1	Peroxid vodíku	30.0	L	368' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C



Produktová skupina : 37-185.165/58-008  
 Značka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiál : Nitrile  
 Tloušťka (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 480' C
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 360' C
8008-20-6	Petrolej	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 360' C
110-16-7	Kyselina maleinová, nasycený vodný roztok	33.0	L		> 360' C
7439-97-6	Mercury	100.0	L		480' C
67-56-1	Metanol	100.0	L	94' C	
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		45' C
108-10-1	Methylisobutylketon	70.0	L		45' C
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		35' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-butanol	100.0	L		> 360' C
123-86-4	Butylacetát	100.0	L		75' C
110-54-3	n-hexan	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		> 360' C
109-60-4	n-propylacetát	100.0	L		20' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		> 360' C



Produktová skupina : 37-185.165/58-008  
Značka : AlphaTec® Solvex®  
Materiál : Nitrile  
Tloušťka (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
7697-37-2	Kyselina dusičná	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Kyselina dusičná	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	305' C	
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		30' C
111-87-5	Oktylalkohol	100.0	L		> 360' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		> 360' C
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	10.0	L		> 360' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		320' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
7664-38-2	Kyselina fosforečná	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Hydroxid draselný, vodný roztok	30.0	L		> 360' C
74-98-6	Propane	100.0	G		> 480' C
1310-73-2	Hydroxid sodný	40.0	L	> 480' C	
1310-73-2	Hydroxid sodný	50.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Rozpouštědlo Stoddard	100.0	L		> 360' C
100-42-5	Styren	100.0	L	31' C	
10545-99-0	Sulfur Dichloride	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Kyselina sírová	96.0	L	165' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
1634-04-4	Metyl-terc-butyléter	100.0	L		> 360' C





Produktová skupina : 37-185.165/58-008  
Značka : AlphaTec® Solvex®  
Materiál : Nitrile  
Tloušťka (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
127-18-4	Tertachloretylen	100.0	L	397' c	361' c
110-01-0	Tetrahydrothiofen	100.0	L	66' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	54' c	34' c
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' c
1330-78-5	Trieksylofosfát, izomerní směs	100.0	L		> 360' c
102-71-6	Triethanolamin	100.0	L	> 480' c	> 360' c
121-44-8	Triethylamin	100.0	L		> 360' c
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L		18' c
1330-20-7	Xylen, izomerní směs	100.0	L	98' c	96' c