

Ansell

Zpráva AnsellGUARDIAN[®] 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 : 87-224
Značka : AlphaTec®
Materiál : Neoprene/Natural Rubber
Tloušťka (mm) : 0.68 mm / 26.8 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		28' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		204' C
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		< 10' C
108-65-6	1-methoxy-2-propylacetát	100.0	L		18' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		25' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		52' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		190' C
110-80-5	Etylglykol	100.0	L		25' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		< 10' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		52' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		30' C
75-07-0	Acetaldehyde	100.0	L		10' C
64-19-7	Kyselina octová, ledová	100.0	L	129' C	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	14' C	13' C
79-10-7	Kyselina akrylová	100.0	L		67' C
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G		27' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
62-53-3	Anilin	100.0	L		82' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		193' C



Produktová skupina : 87-224
Značka : AlphaTec®
Materiál : Neoprene/Natural Rubber
Tloušťka (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
100-52-7	Benzaldehyd	100.0	L		27' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		27' c
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' c
108-93-0	Cyklohexanol	100.0	L		47' c
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 360' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		60' c
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 480' c
75-09-2	Dichlormethan	100.0	L	1' c	
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L		150' c
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	39' c	40' c
123-91-1	Dioxane	100.0	L		18' c
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		17' c
64-17-5	Etylalkohol	95.0	L		37' c
141-43-5	Etanolamin	100.0	L		57' c
141-78-6	Etylacetát	100.0	L		10' c
111-15-9	Etylglykol etyl éter acetát	100.0	L	21' c	23' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' c
107-21-1	Etylglykol	100.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	



Produktová skupina : 87-224
 Značka : AlphaTec®
 Materiál : Neoprene/Natural Rubber
 Tloušťka (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
50-00-0	Formaldehyd	50.0	L	> 480' C	
64-18-6	Kyselina mravenčí	90.0	L		> 360' C
64-18-6	Kyselina mravenčí	98.0	L		> 360' C
98-01-1	Furaldehyd	100.0	L		43' C
96-48-0	Gama-butyrolakton	100.0	L		104' C
999-97-3	Hexametyldisilazan	100.0	L	67' C	43' C
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L		> 360' C
7647-01-0	Kyselina chlorovodíková	37.0	L		> 360' C
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L		> 360' C
7722-84-1	Peroxid vodíku	30.0	L	> 480' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	80' C	57' C
110-16-7	Kyselina maleinová, nasycený vodný roztok	33.0	L		> 360' C
67-56-1	Metanol	100.0	L	33' C	22' C
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L		< 10' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		100' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		43' C
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		30' C



Produktová skupina : 87-224
Značka : AlphaTec®
Materiál : Neoprene/Natural Rubber
Tloušťka (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
71-36-3	n-butanol	100.0	L		75' C
110-54-3	n-hexan	100.0	L		43' C
872-50-4	n-methyl-2-pyrrolidon	100.0	L		47' C
109-66-0	n-pentan	100.0	L		13' C
71-23-8	n-propanol	100.0	L		30' C
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		42' C
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		30' C
111-87-5	Oktylalkohol	100.0	L		53' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		120' C
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	10.0	L		> 360' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		180' C
7664-38-2	Kyselina fosforečná	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Hydroxid draselný, vodný roztok	30.0	L		> 360' C
110-86-1	Pyridin	100.0	L		10' C
1310-73-2	Hydroxid sodný	40.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Rozpouštědlo Stoddard	100.0	L		10' C



Produktová skupina : 87-224
Značka : AlphaTec®
Materiál : Neoprene/Natural Rubber
Tloušťka (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
100-42-5	Styren	100.0	L	8' C	
7664-93-9	Kyselina sírová	96.0	L	100' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
108-88-3	Toluen	100.0	L	5' C	
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		65' C
1330-78-5	Trikresylfosfát, izomerní směs	100.0	L		> 360' C