

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 těla

### Výkonnost bariérové propustnosti

Bez bariéry
Pocákání / omezená bariéra
Středně dobrá bariéra
Dobrá bariéra

### Doby pronikání - $BT_{1.0}$

Doba průniku (BT) 1,0 je čas (v minutách), za který příslušná chemikálie pronikne skrz materiál při  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ . Lze ji určit řadou standardních zkušebních metod, včetně EN 16523-1 a ISO 6529. Obvykle se používá v regionech, kde se aplikují normy EN a ISO.

### Doby pronikání - $BT_{0.1}$

Doba průniku (BT) 0,1 je čas (v minutách), za který příslušná chemikálie pronikne skrz materiál při  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ . Lze ji určit řadou standardních zkušebních metod, včetně ASTM F739. Obvykle se používá v regionech, kde se aplikují normy ASTM.

### Kumulativní propustnost

Kumulativní propustnost (na rozdíl od doby propustnosti) počítá s množstvím chemické látky pronikající materiálem a nikoli s rychlostí, jako je tomu u doby propustnosti. Dva související výsledky pro ISO 16602 jsou: CPt, doba v minutách, kterou kumulativní propustnosti zabere, než dosáhne  $150 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ , a CP, kumulativní propustnost (v  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ) na konci testu (obvykle 480 min)

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



Produktová skupina: EVO  
Značka : AlphaTec®

Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití externí akreditované laboratoře. Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití interní akreditované laboratoře.

CPT = časy kumulativní permeace (v minutách) CP = kumulativní permeace ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Název chemické látky	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulativní	
						CPT	CP
106-99-0	1,3-Butadiene	100.0	G	>1440' c	1440' c		
67-64-1	Aceton	100.0	L	>1440' c	1440' c		
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>1440' c	1440' c		
75-36-5	Acetyl chloride	100.0	L		480' c		
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' c	480' c		
79-10-7	Kyselina akrylová	100.0	L	>480' c	480' c		
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	>1440' c	1440' c		
7784-42-1	Arsine	100.0	G	>480' c	480' c		
71-43-2	Benzen	100.0	L	>480' c	480' c		
7726-95-6	Bromine	100.0	L		380' c		
75-15-0	Disulfid uhličitý	100.0	L	>1440' c	1440' c		
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>1440' c	1440' c		
108-90-7	Chlorbenzen	100.0	L		480' c		
67-66-3	Chloroform	100.0	L		480' c		
7790-94-5	Chlorosulfonic acid	100.0	L		480' c		
506-77-4	Cyanogen chloride	100.0	G		60' c		
75-09-2	Dichlormethan	100.0	L	>1440' c	1440' c		
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
60-29-7	Diethylether	100.0	L	>480' v	480' v	>480'   <4.8' v	



Produktová skupina: **EVO**  
Značka : **AlphaTec®**

Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití externí akreditované laboratoře. Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití interní akreditované laboratoře.

CPT = časy kumulativní permeace (v minutách) CP = kumulativní permeace ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Název chemické látky	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulativní	
						CPT	CP
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L		480' c		
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	>1440' c	1440' c		
57-14-7	Dimethylhydrazine	100.0	L		480' c		
77-78-1	Dimethylsulfate	100.0	L	>180' c	180' c		
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		480' c		
141-78-6	Etylacetát	100.0	L	>1440' c	1440' c		
107-21-1	Etylglykol	100.0	L		480' c		
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G	>1440' c	1440' c		
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L		480' c		
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L		480' c		
64-18-6	Kyselina mravenčí	98.0	L		480' c		
64-18-6	Kyselina mravenčí	96.0	L		480' c		
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		480' c		
142-82-5	Heptan	100.0	L		480' c		
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L	>480' c	480' c	>480'   <20' c	
7647-01-0	Kyselina chlorovodíková	37.0	L		480' c		
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L		480' c		
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	>1440' c	1440' c		
7664-39-3	Hydrogen fluoride, gaseous	100.0	G	>480' c	480' c		



Produktová skupina: EVO  
Značka : AlphaTec®

Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití externí akreditované laboratoře. Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití interní akreditované laboratoře.

CPT = časy kumulativní permeace (v minutách) CP = kumulativní permeace ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Název chemické látky	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulativní	
						CPT	CP
7722-84-1	Peroxid vodíku	50.0	L	>480' c	480' c		
78-79-5	Isoprene	100.0	L	>480' c	480' c		
67-56-1	Metanol	100.0	L	>1440' c	1440' c		
74-87-3	Methyl chloride	100.0	G	>1440' c	1440' c		
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	>480' c	480' c		
624-83-9	Methyl isocyanate	100.0	L		480' c		
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		480' c		
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L		384' c		
110-54-3	n-hexan	100.0	L	>1440' c	1440' c		
7697-37-2	Kyselina dusičná	70.0	L		480' c		
7697-37-2	Kyselina dusičná, dýmavá	100.0	L	135' c			
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	>1440' c	1440' c		
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		480' c		
8014-95-7	Oleum, 30% SO <sub>3</sub>	30.0	L		480' c		
75-44-5	Phosgene	100.0	G		480' c		
7664-38-2	Kyselina fosforečná	85.0	L		480' c		
7719-12-2	Phosphorus Trichloride	100.0	L		480' c		
110-86-1	Pyridin	100.0	L		480' c		
1310-73-2	Hydroxid sodný	40.0	L	>480' c			
1310-73-2	Hydroxid sodný	50.0	L		1440' c		



Produktová skupina: EVO  
Značka : AlphaTec®

Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití externí akreditované laboratoře. Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití interní akreditované laboratoře.

CPT = časy kumulativní permeace (v minutách) CP = kumulativní permeace ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Název chemické látky	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulativní	
						CPT	CP
100-42-5	Styren	100.0	L		480' c		
7446-09-5	Sulfur dioxide	100.0	G	>480' c	480' c		
7664-93-9	Kyselina sírová	96.0	L	>480' c	480' c		
7664-93-9	Kyselina sírová	99.0	L	>1440' c	1440' c		
1634-04-4	Metyl-terc-butyléter	100.0	L	>480' c	480' c		
127-18-4	Tertachloretylen	100.0	L	>1440' c	1440' c		
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	>1440' c	1440' c		
7719-09-7	Chlorid thionylu	100.0	L	>480' c	480' c		
108-88-3	Toluen	100.0	L	>1440' c	1440' c		
584-84-9	Toluene-2,4-diisocyanate	100.0	L	>480' c	480' c		
76-03-9	Trichloroacetic acid	100.0	S		480' c		
79-01-6	Trichlorethylen	100.0	L		480' c		
121-44-8	Triethylamin	100.0	L		480' c		
112-24-3	Triethylenetetramine	100.0	L		480' c		
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L	>480' c	480' c		
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G	>480' c	480' c		
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 0 C)		L	>480' c	280' c		