

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> vegyi jelentés

Ansell

Ansell



## Nyilatkozat

---

Ebben a jelentésben egyes személyi védőfelszerelések (PPE) Ön által kiválasztott vegyszerekkel szembeni barrier teljesítményéről talál adatokat. Ezen adatok funkciója az Ön intézménye egészségvédelmi és biztonsági szakértőjének segítése abban, hogy tájékozottabb döntést tudjanak hozni azon Ansell PPE eszközről, amely a legnagyobb védelmet képes nyújtani az adott körülmények között, és elősegíti intézménye kockázatfelmérésének kivitelezését.

Szeretnénk kiemelni, hogy az áthatolási idők nem egyenlők a biztonságos viselési időtartammal. A biztonságos viselés időtartama változó lehet a környezeti hőmérséklet, a vegyszerek toxicitása, egyéb tényezők, valamint annak függvényében, hogy a PPE-t helyesen vették-e fel. Az itt szereplő, áthatolással kapcsolatos információk a védőeszköz fő anyagára korlátozottak. Az áthatolási idők eltérőek lehetnek a varrásoknál, cipzáraknál, szemüvegeknél, illetve a PPE más illesztéseinél vagy alkatrészeinél. Az intézménye egészségvédelmi és biztonsági szakértőjének felelőssége a kockázatfelmérés kivitelezése a PPE adott feladathoz történő kiválasztása előtt. Ha szeretne erről részletesebben beszélni, kérjük, keressen fel minket.

*A PPE barrier tulajdonságainak becsült értékei a jelenleg elérhető adatokon, a laboratóriumi teszteredmények extrapolálásán, valamint a vegyszer összetételével kapcsolatos adatokon alapul. Nem vizsgálták a vegyszerek összekeveréséből eredő szinergista hatásokat. A becsült értékek változhatnak, ha új tesztek kerülnek elvégzésre, vagy új információ kerül napvilágra, jobb alapot képezve az extrapoláláshoz. Ezen okokból a jelen jelentésben szereplő adatok kizárólag tájékoztató jellegűek, és az Ansell teljes mértékben elutasít minden felelősséget, beleértve az itt szereplő kijelentésekkel kapcsolatos bármilyen garanciát.*

### Behatolási barrier teljesítménye

	Nincs barrier
	Fröccsenés/korlátozott barrier
	Közepes barrier
	Jó barrier

### Behatolási/átjutási idők - $BT_{1.0}$

A  $BT_{1.0}$  az az idő (percben kifejezve), amely alatt a kérdéses vegyi anyag áthatol a vizsgált anyagon  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{perc}$  sebesség mellett. Ez több standard teszteljárással is meghatározható, többek között az EN 16523-1-gyel és az ISO 6529-cel. Ez az EN és ISO szabványokat használó régiókban számít általánosan elterjedtnek.

### Behatolási/átjutási idők - $BT_{0.1}$

A  $BT_{0.1}$  az az idő (percben kifejezve), amely alatt a kérdéses vegyi anyag áthatol a vizsgált anyagon  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{perc}$  sebesség mellett. Ez több standard teszteljárással is meghatározható, többek között az ASTM F739. Ez az ASTM szabványokat használó régiókban számít általánosan elterjedtnek.

### Kumulatív behatolás

A kumulatív behatolás (az áthatolási idővel ellentétben) az anyagon áthatoló vegyszer mennyiségét, nem pedig az áthatolás sebességét (áthatolási idő) mutatja. Az ISO 16602 szabvány szerinti két érintett eredmény a következő: CPt, az az időtartam percben, amely alatt a kumulatív behatolás eléri a  $150 \mu\text{g}/\text{cm}^2$  értéket, a CP pedig a kumulatív behatolás ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ -ben) a teszt végére (általában 480 perc).

PS = Halmazállapot: A = aeroszol, G = Gáz, L = Folyadék, P = paszta, S = Szilárd



Termékcsoport: 4000 CFR  
Márka : AlphaTec®

A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy külső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak. A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy belső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CPt = Kumulatív átszivárgási idő (percben kifejezve) CP = Kumulatív átszivárgás ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ -ben kifejezve)

CAS	Vegyí anyag neve	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
106-99-0	1,3-Butadiene	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <24'	
563-47-3	3-Chloro-2-methyl-1-propene	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <20'	
64-19-7	Ecetsav, jégecet	100.0	L	>480' c	75' c	>480'   53'	
67-64-1	Aceton	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <20'	
107-13-1	Akrilnitril	100.0	L	>480' c	480' c	<0.29'	
107-05-1	Allyl chloride	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <20'	
106-92-3	Allyl glycidyl ether	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <20'	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	>480' c	10' c	>480'   102'	
1336-21-6	Ammónium-hidroxid	25.0	L	>480' c	13' c	>480'   78'	
71-43-2	Benzol	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <20'	
75-15-0	Szén-diszulfid	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <24'	



Termékcsoport: 4000 CFR  
Márka : AlphaTec®

A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy külső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak. A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy belső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CPt = Kumulatív átszivárgási idő (percben kifejezve) CP = Kumulatív átszivárgás (µg/cm<sup>2</sup>-ben kifejezve)

CAS	Vegyi anyag neve	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
67-66-3	Kloroform	100.0	L	100' v	16' v	169'   955.4' v	
75-09-2	Metilén-klorid	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
109-89-7	Dietilamin	100.0	L	<7' c	6' c	27'   >150' c	
68-12-2	Dimetil-formamid	100.0	L	>480' c	59' c	>480'   136' c	
141-78-6	Etil-acetát	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
107-15-3	Ethylene diamine	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <31' c	
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
142-82-5	Heptán	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
7647-01-0	Hidrogén-klorid	37.0	L	>480' v	480' v	>480'   <19.2' v	
74-90-8	Hydrocyanic acid	100.0	L	>480' c	37' c	369'   204.7' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	70.0	L	>480' c	40' c	431'   170' c	
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	212' c	174' c	281'   >533' c	
7664-39-3	Hydrogen fluoride, gaseous	100.0	G	112' c	81' c	161'   c	



Termékcsoport: 4000 CFR  
Márka : AlphaTec®

A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy külső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak. A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy belső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CPt = Kumulatív átszivárgási idő (percben kifejezve) CP = Kumulatív átszivárgás ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ -ben kifejezve)

CAS	Vegyí anyag neve	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
7722-84-1	Hidrogén-peroxid	30.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
67-63-0	Izopropanol	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
67-56-1	Metil-alkohol	100.0	L	>480' c	53' c	252'   309'	c
74-87-3	Methyl chloride	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
110-54-3	n-hexán	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
7697-37-2	Salétromsav	65.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
8014-95-7	Oleum, 20% SO <sub>3</sub>	20.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
8014-95-7	Oleum, 30% SO <sub>3</sub>	30.0	L	>480' c	237' c	>454'   <154'	c
8014-95-7	Oleum, 40% SO <sub>3</sub>	40.0	L	152' c	137' c	191'   >150'	c
8014-95-7	Oleum, 65% SO <sub>3</sub>	65.0	L	46' c	26' c	>53'   >18'	c
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
10026-04-7	Silicium tetrachloride	100.0	L	>480' v	480' v	>480'   <24'	v



Termékcsoport: 4000 CFR  
Márka : AlphaTec®

A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy külső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak. A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy belső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CPt = Kumulatív átszivárgási idő (percben kifejezve) CP = Kumulatív átszivárgás (µg/cm<sup>2</sup>-ben kifejezve)

CAS	Vegyí anyag neve	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	40.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	30.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	50.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
7681-52-9	Sodium Hypochlorite, aqueous solution	15.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
100-42-5	Sztirol	100.0	L	>480' v	480' v	>480'   <4.8'	v
7664-93-9	Kénsav	96.0	L	>480' c	480' c	>480'   <28'	c
127-18-4	Tetraklór-etilén	100.0	L	>480' c	396' c	>480'   <39'	c
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	40' c	31' c		
108-88-3	Toluol	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
10025-78-2	Trichlorosilane	100.0	L	>365' v	54' v	>240'   >312'	v
	Ethylene Oxide (CAS# 75-21-8, 1 C)		L	>480' c	480' c	<0.79'	c
	Hydrogen Cyanide, Vapour (HCN, CAS# 74-90-8)		G	>480' c	37' c	>480'   >60'	c
	Propylene oxide (CAS# 75-56-9, 23 °C, Vapour only)		G	>480' c	480' c	>480'   <20'	c