

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> Kimyasal Raporu

Ansell

Ansell



## Feragat

Bu raporda, bazı kişisel koruyucu donanımların (KKD) seçtiğiniz ürünlere karşı sunduğu koruma performansı hakkında bilgiler bulacaksınız. Bu bilgilerin amacı, hedeflenen koşullarda en yüksek seviyede koruma sağlayabilecek Ansell KKD ürünleri hakkında doğru kararlar verme ve kuruluşunuza yönelik bir risk analizi gerçekleştirme konusunda kuruluşunuzdaki sağlık ve emniyet görevlilerine yardımcı olmaktır.

Nüfuz etme süreleri ile emniyetli giyme sürelerinin eşit olmadığını vurgulamak isteriz. Emniyetli giyme süreleri, KKD'nin doğru giyilip giyilmediğine, ortam sıcaklığına, kimyasalların toksisite seviyelerine ve diğer bazı faktörlere göre değişebilir. Burada sunulan nüfuz etme bilgileri, ana koruyucu malzemeyle sınırlıdır. Nüfuz etme süreleri, dikişlerin, fermuarların, vizörlerin veya KKD'nin diğer bağlantı yerleri ile bileşenlerinin çevresinde farklılık gösterebilir. Söz konusu göreve uygun KKD seçilmeden önce bir risk analizi yapmak kuruluşunuzun sağlık ve emniyet görevlisinin sorumluluğudur. Herhangi bir konu hakkında detaylı bilgi almak isterseniz lütfen bize ulaşın.

*KKD'nin koruyucu özelliklerine dair tahminler eldeki verilere, laboratuvar testi sonuçlarının yorumlanmasına ve kimyasalların bileşimi hakkında bilgilere dayanmaktadır. Kimyasalları birbiriyle karıştırmanın yaratacağı sinerjik etkiler dikkate alınmamıştır. Yeni testler yapıldıkça veya yorumlamalar için daha sağlam bir temel sunacak olan yeni bilgiler elde edildikçe tahminler de değiştirilebilir. Bu nedenlerden ötürü, bu raporda sunulan tüm bilgiler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve Ansell bu raporda yer alan herhangi bir ifadeyle ilgili olarak garantiler dahil her tür sorumluluğu tamamen reddeder.*

## Vücut Koruması Açıklaması

### Nüfuz Etme Koruması Performansı

Koruma Yok
Sıçrama Koruması / Sınırlı Koruma
Orta Seviye Koruma
İyi Koruma

### Nüfuz etme süreleri - BT<sub>1.0</sub>

BT<sub>1,0</sub> deney kimyasalının, test edilmekte olan malzemenin içine 1,0 µg/cm<sup>2</sup>/dak.lık bir hızda nüfuz etme süresidir (dakika cinsinden). Bu, EN 16523-1 ve ISO 6529 dahil olmak üzere bir dizi standart test metodu ile belirlenebilir. EN ve ISO standartlarının yürürlükte olduğu bölgelerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

### Nüfuz etme süreleri - BT<sub>0.1</sub>

BT<sub>0,1</sub> deney kimyasalının, test edilmekte olan malzemenin içine 0,1 µg/cm<sup>2</sup>/dak.lık bir hızda nüfuz etme süresidir (dakika cinsinden). Bu, ASTM F739 dahil olmak üzere bir dizi standart test metodu ile belirlenebilir. ASTM standartlarının yürürlükte olduğu bölgelerde yaygın olarak kullanılmaktadır

### Kümülatif nüfuz etme

Kümülatif nüfuz etme, nüfuz etme sürelerinin aksine, kimyasalın malzemeye nüfuz etme hızını değil nüfuz etme miktarını ele alır. ISO 16602 kapsamında bununla ilgili iki sonuç vardır: CP<sub>t</sub>, yani kümülatif nüfuz etmenin 150 µg/cm<sup>2</sup> değerine ulaşması için geçen süre (dakika cinsinden) ve CP, yani testin (genelde 480 dakika süre) sonundaki kümülatif.

PS = Fiziksel Hali: A = aerosol, G = Gaz, L = Sıvı, P = yapıştırmak, S = Katı



Ürün Grubu: 3000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPT = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kümülatif	
						CPT	CP
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	4' c			
306-83-2	2,2-Dichloro-1,1,1-trifluoroethane	100.0	L	251' c			
367-25-9	2,4-difluoroaniline	100.0	L	>480' c			
5683-33-0	2-Dimethylaminopyridine	100.0	L	57' c			
149-57-5	2-Ethylhexanoic acid	100.0	L	>480' c			
64-19-7	Asetik asit, glasiyal	100.0	L	>480' v	23' v	380'   195'	v
108-24-7	Asetik anhidrit	100.0	L	>480' c			
67-64-1	Aseton	100.0	L	28' c	5' c		
75-05-8	Asetonitril	100.0	L	<6' c	1' c		
107-02-8	Acroleine, contains hydroquinone as stabilizer, 90%	90.0	L	<1' v		31'   1861'	v
107-02-8	Acrylaldehyde	100.0	L	1' v	0' v	31'   1861'	v
79-06-1	Acrylamide	100.0	S	>480' c			
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' c			
79-10-7	Akrilik asit	100.0	L	>480' c			
107-18-6	Allilalkol	100.0	L	>480' c	77' c	>480'   51.2'	c
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	3' c	1' c		
1341-49-7	Ammonium Bifluoride, sat. sol.	38.0	L	>480' c	480' c	>480'   <28.8'	c



Ürün Grubu: 3000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPT = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kümülatif	
						CPT	CP
1336-21-6	Amonyum hidroksit	20.0	L	>480' c	6' c		
1336-21-6	Amonyum hidroksit	25.0	L	>480' c	6' c	>480'   79' c	
62-53-3	Anilin	100.0	L	>480' v	22' v	233'   346' v	
71-43-2	Benzen	100.0	L	2' c			
98-09-9	Benzenesulfonyl Chloride	100.0	L	>480' c			
100-44-7	Benzil klorür	100.0	L	16' c			
7726-95-6	Bromine	100.0	L	2' c			
141-32-2	Butyl acrylate	100.0	L	16' c			
75-15-0	Karbon disülfür	100.0	L	<1' c	1' c		
7782-50-5	Chlorine, aqueous solution in water	1.0	L	2' c			
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	10' c	9' c		
79-04-9	Chloroacetic Chloride	100.0	L	36' c			
107-07-3	Chloroethanol	100.0	L	>480' c			
67-66-3	Kloroform	100.0	L	<1' c			
1333-82-0	Kromik asit, sulu solüsyon	50.0	L	>480' c	480' c	>480'   <43.2' c	
8007-45-2	Kömür katranı	100.0	L	>240' v	93' v	>240'   44' v	
1319-77-3	Cresol, isomeric mixture	100.0	L	>480' c			



Ürün Grubu: 3000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPT = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kümülatif	
						CPT	CP
52315-07-8	Cypermethrin	100.0	S	>480' c			
124-18-5	Decane	100.0	L	2' v	1' v	11'   2107'	v
75-09-2	Metilen klorür	100.0	L	0' c	0' c		
68334-30-5	Dizel LS	100.0	L	15' c			
109-89-7	Dietilamin	100.0	L	0' c	0' c		
60-29-7	Diethylether	100.0	L	<1' c			
624-49-7	Dimethyl fumarate	100.0	S	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
124-40-3	Dimethylamine, aqueous solution	40.0	L	>480' c			
68-12-2	Dimethylformamide	100.0	L	>480' v	53' v	>480'   95'	v
77-78-1	Dimethylsulfate	100.0	L	>480' c			
85-00-7	Diquat dibromide	100.0	S	>480' c			
112-40-3	Dodecane	100.0	L	6' v	3' v	40'   750'	v
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L	>480' c	12' c		
75-08-1	Ethanethiol	100.0	L	1' c	1' c		
141-43-5	Ethanolamine	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <33.6'	c
141-78-6	Etıl asetat	100.0	L	3' c	1' c		
107-21-1	Etilen Glikol	100.0	L	>480' c			



Ürün Grubu: 3000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPT = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kümülatif	
						CPT	CP
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	>480' c			
50-00-0	Formaldehit	37.0	L	>480' c			
64-18-6	Formik asit	90.0	L	>480' c			
64-18-6	Formik asit	98.0	L	>480' c	480' c	>480'   <9.6'	c
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L	>480' c			
8006-61-9	Gazolin (Benzin)	100.0	L	2' c			
38641-94-0	Glyphosate isopropylamine salt	100.0	S	>480' c			
142-82-5	Heptan	100.0	L	0' c	0' c		
124-09-4	Hexamethylene diamine	100.0	S	>480' c			
822-06-0	Hexamethylene diisocyanate	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <48'	c
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L	>480' c			
7647-01-0	Hidroklorik asit	37.0	L	>480' c	193' c	>480'	c
74-90-8	Hydrocyanic acid	100.0	L	<3' c	3' c	113'	c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	>480' c	407' c	>480'   33.7'	c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	51.0	L	>480' c	407' c		
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	75.0	L	273' c	13' c	264'   >150'	c



Ürün Grubu: 3000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPT = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kümülatif	
						CPT	CP
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L	>480' c			
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	8' c	0' c		
7722-84-1	Hidrojen peroksit	35.0	L	>480' c			
7722-84-1	Hidrojen peroksit	50.0	L	>480' c			
7553-56-2	Iodine	100.0	S	>480' c			
74-88-4	Iodomethane	100.0	L	>480' c			
7705-08-0	Iron (III) chloride, saturated solution	50.0	L	>480' c	480' c	>480'   <14.4'	c
67-63-0	İzopropanol	100.0	L	>480' c			
108-38-3	m-Xylene	100.0	L	2' c			
7439-97-6	Mercury	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
67-56-1	Metil alkol	100.0	L	>480' c	4' c	364'	c
625-45-6	Methoxyacetic acid	100.0	L	>480' c			
71-36-3	n-Bütanol	100.0	L	>480' c			
110-54-3	n-Heksan	100.0	L	0' c	0' c		
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidon	100.0	L	>480' v	480' v	>480'   <4.8'	v
111-84-2	n-Nonane	100.0	L	<1' v	1' v	6'   5934'	v





Ürün Grubu: 3000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPT = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kümülatif	
						CPT	CP
111-65-9	Oktan	100.0	L	<1' v	1' v	4'   136056'	
1120-21-4	n-Undesan	100.0	L	3' v	1' v	27'   3672'	
7697-37-2	Nitrik asit	70.0	L	>480' c	480' c	>480'   <14.4'	
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	>480' c	48' c	>480'   135'	
95-53-4	o-Toluidine	100.0	L	>480' c			
8014-95-7	Oleum, 20% SO <sub>3</sub>	20.0	L	60' c	16' c	>70'   >29'	
8014-95-7	Oleum, 30% SO <sub>3</sub>	30.0	L	21' c	21' c	>28'   >21'	
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	10.0	L	>480' c	480' c	>480'	
106-42-3	p-Xylene	100.0	L	<1' c	1' c	<3'   >218'	
7601-90-3	Perchloric acid	30.0	L	>480' c	480' c		
108-95-2	Phenol	90.0	L	>480' c	480' c	>480'   <10'	
7664-38-2	Fosforik asit	85.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	
10025-87-3	Phosphoric trichloride	100.0	L	9' c			
10026-13-8	Phosphorus pentachloride	100.0	S	>480' c			



Ürün Grubu: 3000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPt = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kümülatif	
						CPt	CP
25322-68-3	Polyethylene glycol, molar mass 200- 600	99.0	L	>480' c			
1310-58-3	Potasyum Hidroksit, sulu solüsyon	86.0	L	>480' c	480' c	>480'   <19.2'	c
1310-58-3	Potasyum Hidroksit, sulu solüsyon	30.0	L	>480' c	480' c	>480'   <19.2'	c
123-38-6	Propionaldehyde	100.0	L	<2' c	1' c	33'	c
110-86-1	Piridin	100.0	L	17' c	8' c		
7681-38-1	Sodium bisulfate, sat. solution	40.0	L	>480' c			
7647-14-5	Sodium chloride	100.0	S	>480' c			
143-33-9	Sodium cyanide, sat.sol	37.0	L	>480' c			
7681-49-4	Sodium fluoride, saturated solutions	4.0	L	>480' c			
16893-85-9	Sodium Fluorosilicate, sat. solution	1.0	L	>480' c			
1310-73-2	Sodyum Hidroksit	40.0	L	>480' c	480' c	>480'   <32.6'	c
1310-73-2	Sodyum Hidroksit	50.0	L	>480' c	480' c	>480'   <33'	c
7681-52-9	Sodium Hypochlorite, aqueous solution	15.0	L	>480' c	480' c	>480'   <19.7'	c
100-42-5	Stiren	100.0	L	<1' c	1' c	3'	c
7664-93-9	Sülfürik asit	99.0	L	>480' c			



Ürün Grubu: 3000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPT = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kümülatif	
						CPT	CP
7664-93-9	Sülfürik asit	96.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24.5'	
1634-04-4	Metil tert-Butil Eter	100.0	L	1' c			
109-99-9	Tetrahidrofuran	100.0	L	<1' c	1' c		
75-59-2	Tetramethylammonium Hydroxide	20.0	L	>480' c	480' c	>480'   <33.6'	
7719-09-7	Tionil klorür	100.0	L	<1' c			
1758-73-2	Thiourea Dioxide sat. solution	3.0	L	>480' c			
7550-45-0	Titanium tetrachloride	100.0	L	7' c	1' c	35'   >150'	
108-88-3	Tolüen	100.0	L	<1' c	1' c		
584-84-9	Toluene-2,4-diisocyanate	100.0	L	>480' c			
156-60-5	trans-1,2-Dichloroethylene	100.0	L	2' c			
76-03-9	Trichloroacetic acid	100.0	S	>480' c			
79-01-6	Trikloroetilen	100.0	L	2' c			
121-44-8	Trietilamin	100.0	L	<1' c			
76-05-1	Trifluoroacetic acid	100.0	L	>480' c			
75-98-9	Trimethylacetic acid	100.0	S	>480' c			
2177-18-6	Vinyl acrylate	100.0	L	3' c			
92062-35-6	White mineral oil (petroleum), light	100.0	L	25' c			
7699-45-8	Zinc Bromide, saturated solution	83.0	L	>480' c			



Ürün Grubu: 3000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPt = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kümülatif	
						CPt	CP
	3-Chloropropanoic acid (CAS# 107-94-8, 50 C)		L	>480' c	37' c	318' c	237' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	7' c	1' c	152' c	
	Sodium Hydroxide 50% (CAS# 1310-73-2, 80 C)		L	>480' c	480' c	>480' c	<26' c
	Sulphuric acid 50% (CAS# 7664-93-9, 80 C)		L	>480' c	480' c	>480' c	<10' c
	Trichloroacetic acid (CAS# 76-03-9, 59 C)		L	>480' c			