

Ansell

## AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> Chemikalienbericht

Ansell



## Haftungsausschluss

---

In diesem Bericht finden Sie Informationen über die Barriereleistung, die persönliche Schutzausrüstungen (PSA) gegen von Ihnen gewählte Chemikalien erbringen. Diese Informationen sind dazu gedacht, dem Arbeitsschutzbeauftragten in Ihrer Organisation fundiertere Entscheidungen darüber zu ermöglichen, welche PSA von Ansell den besten Schutz für die vorgesehenen Arbeitsbedingungen bietet. Außerdem werden sie Ihnen bei der Durchführung einer Risikobewertung für Ihre Organisation helfen.

Wir möchten nachdrücklich darauf hinweisen, dass die Permeationszeiten nicht mit sicheren Tragezeiten gleichzusetzen sind. Die sichere Tragezeit ist abhängig vom ordnungsgemäßen Anziehen der PSA, der Umgebungstemperatur, der Toxizität der Chemikalie, sowie einer Reihe anderer Faktoren. Zuständig für die Durchführung einer Risikobewertung, vor der Auswahl der für die jeweilige Arbeit geeigneten PSA, ist der Beauftragte für Arbeits- und Gesundheitsschutz Ihres Unternehmens. Falls Sie einen Aspekt ausführlicher besprechen möchten, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Die Schätzungen der Barrierschutzeigenschaften von Handschuhen und PSA basieren auf Extrapolationen von Labortestergebnissen, sowie Informationen über die Zusammensetzung der Chemikalien. Synergieeffekte durch ein Mischen von Chemikalien sind hier nicht berücksichtigt.

*Schätzwerte können sich ändern, wenn neu durchgeführte Tests bessere Grundlagen für Extrapolationen bieten. Aus diesen Gründen erfüllen die in diesem Bericht enthaltenen Informationen ausschließlich eine beratende Funktion und Ansell schließt aus diesem Grund eine Haftung, sowie eine Gewährleistung der hier getroffenen Aussagen in vollem Umfang aus.*

# Legende für Handschutz

Permeationsdurchbruchzeiten		
	<10	Nicht empfohlen
	10-30	Spritzschutz
	30-60	Spritzschutz
	60-120	Mittlerer Schutz
	120-240	Mittlerer Schutz
	240-480	Guter Schutz
	>480	Guter Schutz

Die normalisierte Permeationsdurchbruchzeit ist die Zeit (in Minuten), die die betreffende Chemikalie benötigt, um das Material mit einer Rate von 1,0 µg /cm<sup>2</sup>/min (nach EN ISO 374) oder 0,1 µg /cm<sup>2</sup>/min (nach ASTM F739) zu durchdringen.

PS = Physischer Zustand: A = Sprühdose, G = Gas, L = Flüssigkeit , P = Paste, S = Feststoff



Produktgruppe : 92-500/93-250  
 Marke : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Wandstärke (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
107-06-2	Dichlorethan 1,2-	100.0	L	0' c	
2050-77-3	1-Iododecane	100.0	L	> 60' c	
115-20-8	2,2,2-Trichloroethanol	100.0	L	56' c	
540-84-1	Isooktan	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	Chlortoluol 2-	100.0	L	1' c	
110-80-5	Ethylglykol	100.0	L	5' c	4' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	34' c	30' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	33' c	
51-21-8	5-Fluorouracil (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
64-19-7	Essigsäure	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	< 5' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	> 480' c	
79-10-7	Acrylsäure	100.0	L	< 5' c	
107-05-1	Allyl chloride	100.0	L	< 5' c	
7664-41-7	Ammoniak	100.0	G	13' c	11' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	29' c	
62-53-3	Anilin	100.0	L	< 10' c	< 10' c
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
100-51-6	Benzylalkohol	100.0	L	10' c	
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c



Produktgruppe : 92-500/93-250  
 Marke : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Wandstärke (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
74-97-5	Bromochloromethane	100.0	L	88' c	
58-08-2	Caffeine, Saturated solution	2.0	L	> 480' c	
154361-50-9	Capecitabine (26mg/ml)	2.6	L		> 240' c
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid	100.0	L	< 5' c	
41575-94-4	Carboplatin	1.0	L		> 240' c
154-93-8	Carmustine (3.3 mg/ml)	0.33	L		66' c
25154-42-1	Chlorobutane, isomers	100.0	L	< 5' c	
15663-27-1	Cisplatin (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' c
110-82-7	Cyclohexan	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Zyklohexanon	100.0	L	< 5' c	
50-18-0	Cyclophosphamide (20 mg/ml )	2.0	L		> 240' c
4342-03-4	Dacarbazine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
106-93-4	Dibromethan 1,2-	100.0	L	< 1' c	
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L	< 5' c	
111-92-2	Dibutylamine	100.0	L	50' c	41' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	< 1' c	
68334-30-5	Diesel LS	100.0	L	> 480' c	
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	1' c	
60-29-7	Schwefelether	100.0	L	< 1' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	10' c	



Produktgruppe : 92-500/93-250  
 Marke : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Wandstärke (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
108-20-3	Diisopropylether	100.0	L	34' c	
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L	5' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	33' c	30' c
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	< 5' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 5' c	
114977-28-5	Docetaxel (10 mg/ml)	1.0	L		> 240' c
25316-40-9	Doxorubicin hydrochloride (2 mg/ml)	0.2	L		> 240' c
56390-09-1	Epirubicin HCl (2mg/mL)	0.2	L		> 240' c
64-17-5	Ethylalkohol	95.0	L	16' c	
64-17-5	Ethylalkohol	70.0	L	27' c	
1239-45-8	Ethidiumbromid (gesättigte wasserhaltige Lösung)	4.0	L	> 480' c	
141-78-6	Ethylacetat	100.0	L	1' c	
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldehyd	35.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyd	25.0	L	> 480' c	
8006-61-9	Benzin	100.0	L	84' c	
95058-81-4	Gemcitabine (38mg/ml)	3.8	L		> 240' c
111-30-8	Glutaraldehyd (50 %)	50.0	L	> 480' c	



Produktgruppe : 92-500/93-250  
 Marke : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Wandstärke (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	42' c	
7647-01-0	Salzsäure	37.0	L	51' c	
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure (aq., 48-51%)	49.0	L	< 5' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	10.0	L	13' c	
10035-10-6	Bromwasserstoffsäure	48.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	30.0	L	120' c	
100286-90-6	Irinotecan (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	10' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	117' c	
67-63-0	Isopropanol	70.0	L	178' c	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	1' c	
59-05-2	Methotrexate (25mg/ml)	2.5	L		> 240' c
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	< 5' c	
108-10-1	Methylisobutylketon	100.0	L	1' c	
80-62-6	Methacrylsäuremethylester (>99,0%)	100.0	L	2' c	
8004-87-3	Methyl violet	100.0	S	> 480' c	
65271-80-9	Mitoxantrone	0.2	L		> 240' c
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c



Produktgruppe : 92-500/93-250  
Marke : TouchNTuff®  
Material : Nitrile  
Wandstärke (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	< 1' c	
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	56' c	
109-73-9	Butylamin, n-	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	> 480' c	
872-50-4	N-Methyl-2-Pyrrolidon	100.0	L	< 1' c	< 1' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	21' c	
54-11-5	Nikotin (>99,0%)	100.0	L	25' c	
7697-37-2	Salpetersäure	70.0	L	< 5' c	
7697-37-2	Salpetersäure	50.0	L	9' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	10' c	< 10' c
61825-94-3	Oxaliplatin (5.0 mg/mL)	0.5	L		> 240' c
33069-62-4	Paclitaxel (6.0 mg/mL)	0.6	L		> 240' c
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
7664-38-2	Phosphorsäure	85.0	L	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	99.0	P	> 480' c	> 480' c
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	100.0	S	> 480' c	> 480' c





Produktgruppe : 92-500/93-250  
Marke : TouchNTuff®  
Material : Nitrile  
Wandstärke (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
107-98-2	Propylenglykol-1-Methylether	100.0	L	14' c	
174722-31-7	Rituximab (10mg/mL)	1.0	L		> 240' c
69-72-7	Salicylic acid	100.0	S	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' c	
3019-89-4	Sodium m-cresolate	100.0	S	> 10' c	
7664-93-9	Schwefelsäure	50.0	L	> 480' c	
1634-04-4	tert.-Butylmethylether	100.0	L	14' c	
127-18-4	Tetrachlorethylen	100.0	L	8' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	< 5' c	
52-24-4	thiotepa (10mg/ml )	1.0	L		> 240' c
108-88-3	Toluol	100.0	L	1' c	
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	155' c	
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L		> 240' c
1330-20-7	Xylen (isomerische Mixtur)	100.0	L	< 5' c	
	Diestone DLS		L	20' c	< 1' c
	Diestone SR		L	< 1' c	< 1' c
	Divinol CAF		L	> 480' c	> 480' c
	HYJET V		L	57' c	40' c



Produktgruppe : 92-500/93-250  
Marke : TouchNTuff®  
Material : Nitrile  
Wandstärke (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
	Skydrol 5		L	136' C	80' C
	Skydrol 500 B Type 4		L	62' C	
	Skydrol LD4		L	54' C	< 1' C