

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> Chemikalienbericht

Ansell

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  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (nach EN ISO 374) oder  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (nach ASTM F739) zu durchdringen.

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



Produktgruppe : 93-260.360  
 Marke : MICROFLEX®  
 Material : Nitrile/Neoprene  
 Wandstärke (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
79-00-5	1,1,2-Trichloroethane	100.0	L	4' c	3' c
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	7' c	6' c
402-31-3	1,3-Bis(trifluoromethyl)benzene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	42' c	32' c
107-87-9	2-Pentanone	100.0	L	4' c	3' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	96' c	64' c
51-21-8	5-Fluorouracil (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
64-19-7	Essigsäure	100.0	L	30' c	30' c
67-64-1	Aceton	100.0	L	3' c	3' c
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	5' c	5' c
107-13-1	Acrylnitril	100.0	L	3' c	2' c
7664-41-7	Ammoniak	100.0	G	> 480' c	24' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	51' c	65' c
71-43-2	Benzol	100.0	L	5' c	5' c
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid	100.0	L	1' c	1' c
56-23-5	Tetrachlorkohlenstoff	100.0	L	39' c	30' c
41575-94-4	Carboplatin	1.0	L		> 240' c
154-93-8	Carmustine (3.3 mg/ml)	0.33	L		69' c
108-90-7	Chlorbenzol	100.0	L	2' c	2' c
67-66-3	Chloroform	100.0	L	3' c	2' c



Produktgruppe : 93-260.360  
 Marke : MICROFLEX®  
 Material : Nitril/Neoprene  
 Wandstärke (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
15663-27-1	Cisplatin (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' c
108-93-0	Zyklohexanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
108-94-1	Zyklohexanon	100.0	L	10' c	
50-18-0	Cyclophosphamide (20 mg/ml )	2.0	L		> 240' c
4342-03-4	Dacarbazine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
23541-50-6	Daunorubicin Hydro chloride	0.5	L	> 240' c	> 240' c
75-09-2	Methylenchlorid	100.0	L	2' c	1' c
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	6' c	6' c
75-11-6	Diiodomethane	100.0	L	24' c	23' c
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L	93' c	93' c
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	9' c	9' c
25316-40-9	Doxorubicin hydrochloride (2 mg/ml)	0.2	L		> 240' c
64-17-5	Ethylalkohol	100.0	L	130' c	
141-78-6	Ethylacetat	100.0	L	5' c	4' c
75-04-7	Ethylamine	70.0	L	13' c	13' c
107-21-1	Ethylenglykol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
437-38-7	Fentanyl	1.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	> 480' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	> 480' c
64-18-6	Ameisensäure	98.0	L	20' c	20' c



Produktgruppe : 93-260.360  
 Marke : MICROFLEX®  
 Material : Nitrile/Neoprene  
 Wandstärke (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
82410-32-0	Ganciclovir	1.0	L	> 240' c	> 240' c
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Salzsäure	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Flußsäure	40.0	L	43' c	
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure (aq., 48-51%)	49.0	L	93' c	84' c
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	30.0	L	446' c	480' c
57852-57-0	Idarubicin hydro chloride	5.0	L	> 240' c	> 240' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	380' c	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	22' c	
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	3' c	3' c
65271-80-9	Mitoxantrone	0.2	L	> 240' c	> 240' c
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	> 480' c	434' c
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	> 480' c	
872-50-4	N-Methyl-2-Pyrrolidon	100.0	L	7' c	7' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	200' c	
7697-37-2	Salpetersäure	70.0	L	39' c	32' c
7697-37-2	Salpetersäure	65.0	L	30' c	
144-62-7	Oxalic acid	100.0	S	> 480' c	> 480' c
33069-62-4	Paclitaxel (6.0 mg/mL)	0.6	L		> 240' c
79-21-0	Peressigsäure	39.0	L	30' c	30' c



Produktgruppe : 93-260.360  
 Marke : MICROFLEX®  
 Material : Nitrile/Neoprene  
 Wandstärke (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
7664-38-2	Phosphorsäure	85.0	L	> 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
57-55-6	Propylenglykol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Schwefelsäure	96.0	L	49' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	3' c	2' c
52-24-4	thiotepa (10mg/ml )	1.0	L		67' c
108-88-3	Toluol	100.0	L	6' c	6' c
26471-62-5	Toluoldiisocyanat (isomeres Gemisch)	100.0	L	40' c	6' c
79-01-6	Trichlorethylen	100.0	L	4' c	3' c
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	> 480' c	287' c
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
1330-20-7	Xylen (isomerische Mixtur)	100.0	L	12' c	11' c
	Ardrox 2106 HV		L	2' c	1' c
	Ardrox 5515		L	6' c	6' c
	Diestone DLS		L	41' c	43' c
	Diestone SR		L	5' c	4' c
	Divinol CAF		L	> 480' c	> 480' c
	Gastric Acid		L		> 240' c
	HYJET V		L	104' c	11' c



Produktgruppe : 93-260.360  
Marke : MICROFLEX®  
Material : Nitrile/Neoprene  
Wandstärke (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
	Peracetic acid solution, 30-40%		L	30' c	30' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	< 6' c	< 6' c
	Seevenax Grundbeschichtung 113-22		L	12' c	
	Skydrol 5		L	247' c	219' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	129' c	
	Skydrol LD4		L	132' c	26' c
	Skydrol PE5		L	106' c	65' c