

## Vital 117

Produkt chemiczny	CAS #	Czas przenikania (minut)	Poziom przenikania	Standard	Poziom uszkodzeni	Klasyfikacja
2-butoksyetanol (butyl Cellusolve) 99%	111-76-2	21	1	ASTM F739	4	+
2-etoksyetanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	27	1	ASTM F739	4	+
2-propanol (izopropanol) 99%	67-63-0	15	1	EN 374-3:2003	4	+
aceton 99%	67-64-1	7	0	ASTM F739	3	=
aldehyd octowy 99%	75-07-0	5	0	ASTM F739	4	=
anilina 99%	62-53-3	67	3	ASTM F739	4	++
diizocyjanian toluenu (TDI) 80%	584-84-9	480	6	ASTM F739	3	++
dimetyloformamid 99%	68-12-2	12	1	EN 374-3:2003	4	+
etanol 95%	64-17-5	14	1	EN 374-3:2003	4	+
fenol 85%	108-95-2	77	3	ASTM F739	4	++
formaldehyd 30%	50-00-0	NT	NT		4	
formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
glikol etylenowy 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
glutaraldehyd 50%	111-30-8	NT	NT		4	
hydrazyna 35%	302-01-2	NT	NT		4	
hydrazyna 70%	302-01-2	115	3	ASTM F739	4	++
hydrazyna 98%	302-01-2	NT	NT		4	
keton metylowo-etylowy (2-butanon) 99%	78-93-3	2	0	EN 374-3:2003	2	-
kwas (orto)fosforowy 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
kwas (orto)fosforowy 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
kwas azotowy 10%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
kwas azotowy 20%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
kwas azotowy 40%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
kwas azotowy 50%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
kwas chlorowodorowy 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
kwas chlorowodorowy 35%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
kwas chlorowodorowy 37%	7647-01-0	43	2	ASTM F739	4	+

\* wyniki nie są znormalizowane

### Klasyfikacja ochrony chemicznej

Klasyfikacja ochrony jest określana po uwzględnieniu efektów zarówno przenikania, jak i uszkodzenia, by zapewnić użytkownikom odpowiednie informacje dotyczące używania naszych produktów dla ochrony przed działaniem produktów chemicznych.

- Używane w przypadku **długotrwałego kontaktu** z chemikaliami (w granicach czasu przenikania w ciągu dnia roboczego)
- Używane przy **częstym kontakcie z chemikaliami**, w granicach łącznej ekspozycji na ich działanie, tj. łącznego czasu przenikania w ciągu dnia roboczego.
- **Ochrona tylko przed rozpryskami**, w przypadku dłuższej ekspozycji na działanie chemikaliów rękawice powinny zostać jak najszybciej wymienione na nowe.
- **Nie zalecane**. Te rękawice nadają się do pracy z tym produktem chemicznych.

NT NT: Nie przetestowano

NA NA: Nie dotyczy, ponieważ nie przetestowano całkowicie (wyłącznie wyniki dotyczące zużycia LUB przenikania)

Dane z testów chemicznych i ogólna ocena ochrony chemicznej nie powinny być stosowane jako bezwzględna podstawa wyboru rękawic. Rzeczywiste warunki użytkowania mogą zmieniać wymagane właściwości rękawic w kontrolowanych warunkach badań laboratoryjnych. Czynniki inne niż czas kontaktu chemicznego

## Vital 117

Produkt chemiczny	CAS #	Czas przenikania (minut)	Poziom przenikania	Standard	Poziom uszkodzeni	Klasyfikacja
kwasy octowy 10%	64-19-7	NT	NT		4	
kwasy octowy 50%	64-19-7	254	5	ASTM F739	4	++
kwasy octowy 99%	64-19-7	8	0	EN 374-3:2003	4	=
kwasy siarkowe 10%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
kwasy siarkowe 40%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
kwasy siarkowe 50%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
m-krezol 97%	108-39-4	145	4	ASTM F739	4	++
metanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	
metanol 99%	67-56-1	7	0	EN 374-3:2003	4	=
N-metylo-2-pirolidon 99%	872-50-4	17	1	EN 374-3:2003	4	+
N-N dimetyloacetamid 30%	127-19-5	NT	NT		4	
N-N dimetyloacetamid 99%	127-19-5	39	2	ASTM F739	4	+
nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
octan 2-etoksyetylu (octan Cellosolve) 99%	111-15-9	15	1	ASTM F739	3	=
roztwór wodorotlenku amoniaku 29%	1336-21-6	16	1	ASTM F739	4	+
Skydrol LD-4 mixture	NA	60	2	ASTM F739	NT	
styren 99%	100-42-5	1	0	EN 374-3:2003	NT	
sulfotlenek dimetylu 99%	67-68-5	216	4	ASTM F739	4	++
trietanoloamina 98%	102-71-6	480	6	ASTM F739	4	++
wodorotlenek potasu 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
wodorotlenek sodu 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
wodorotlenek sodu 40%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
wodorotlenek sodu 50%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++

\* wyniki nie są znormalizowane

### Klasyfikacja ochrony chemicznej

Klasyfikacja ochrony jest określana po uwzględnieniu efektów zarówno przenikania, jak i uszkodzenia, by zapewnić użytkownikom odpowiednie informacje dotyczące używania naszych produktów dla ochrony przed działaniem produktów chemicznych.

- Używane w przypadku **długotrwałego kontaktu** z chemikaliami (w granicach czasu przenikania w ciągu dnia roboczego)
- Używane przy **częstym kontakcie z chemikaliami**, w granicach łącznej ekspozycji na ich działanie, tj. łącznego czasu przenikania w ciągu dnia roboczego.
- **Ochrona tylko przed rozpryskami**, w przypadku dłuższej ekspozycji na działanie chemikaliów rękawice powinny zostać jak najszybciej wymienione na nowe.
- **Nie zalecane**. Te rękawice nadają się do pracy z tym produktem chemicznym.

NT: Nie przetestowano

NA: Nie dotyczy, ponieważ nie przetestowano całkowicie (wyłącznie wyniki dotyczące zużycia LUB przenikania)

Dane z testów chemicznych i ogólna ocena ochrony chemicznej nie powinny być stosowane jako bezwzględna podstawa wyboru rękawic. Rzeczywiste warunki użytkowania mogą zmieniać wymagane właściwości rękawic w kontrolowanych warunkach badań laboratoryjnych. Czynniki inne niż czas kontaktu chemicznego