

# Norm EN ISO 374:2016

## Schutzhandschuhe gegen Chemikalien.

Die neue Chemikaliennorm EN 374:2016 klassifiziert Chemikalienhandschuhe in folgende 3 Kategorien und basiert auf drei Tests: Penetrationstest, Permeationstest und Degradationstest, der mit der neuen Norm eingeführt wurde.

EIN PIKTOGRAMM UND DREI ARTEN VON HANDSCHUHEN		
Art der Handschuhe	Anforderung	Markierung (Beispiel)
Typ A	Schutz gegen Penetration + Permeationsbeständigkeit <b>≥ 30 min</b> für mindestens <b>6 Chemikalien</b> aus der neuen Liste	<b>EN ISO 374-1 / Typ A</b>  AJKLPR
Typ B	Schutz gegen Penetration + Permeationsbeständigkeit <b>≥ 30 min</b> für mindestens <b>3 Chemikalien</b> aus der neuen Liste	<b>EN ISO 374-1 / Typ B</b>  JKL
Typ C	Schutz gegen Penetration + Permeationsbeständigkeit <b>≥ 10 min</b> für mindestens <b>1 Chemikalie</b> aus der neuen Liste	<b>EN ISO 374-1 / Typ C</b> 

LISTE DER GEFÄHRLICHEN CHEMIKALIEN			
Code	Chemikalie	CAS-Nummer	Stoffklasse
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohole
B	Aceton	67-64-1	Ketone
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrerverbindungen
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorkohlenwasserstoffe
E	Schwefelkohlenstoff	75-15-0	Schwefel mit Anteilen organischer Verbindungen
F	Toluol	108-88-3	Aromatische Kohlenwasserstoffe
G	Diethylamin	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindungen
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatische Kohlenwasserstoffe
K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Anorganische Basen
L	Schwefelsäure 96%	7664-93-9	Anorganische Mineralsäuren, oxidierend
M	Salpetersäure 65%	7697-37-2	Anorganische Mineralsäuren, oxidierend
N	Essigsäure 99%	64-19-7	Organische Säuren
O	Ammoniak 25%	1336-21-6	Organische Basen
P	Wasserstoffperoxid 30%	7722-84-1	Peroxide
S	Fluorwasserstoffsäure 40%	7664-39-3	Anorganische Mineralsäuren
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyde



# Chemikalien-Schutzhandschuhe



Glasindustrie  
Reinigung  
Lebensmittelindustrie  
Luftfahrt  
Farben / Lacke / Tintenindustrie  
Agrochemie



Eine Lösung für jede Hand die zugreift



Die Auswahl hängt von der Konzentration, der Einwirkzeit, den Mischprodukten ab....  
 Nachfolgend finden Sie einige Beispiele für Handschuhe, die für die jeweiligen  
 Risikogegebenheiten geeignet sind.

Fragen Sie unsere MAPA-Experten nach dem besten Handschutz.

Öl & Lösungsmittel	Öl	Kohlenwasserstoffe	Trichlorethylen* Dichlormethan	Xylol Toluol* Benzol*	Aceton MEK / MIBK	Gemisch: Aceton / Toluol-Typ
Geringer Kontakt durch Chemikalienspritzer < 30 min					Alto 260	Alto 299 UltraNeo 339 <small>Latex Polychloropren</small>
Geringer Kontakt mit Chemikalien < 60 min	Solo 997	Ultranitril 487		Ultranitril 480		Die Mischung aus Acetonen und Toluolen vervielfacht das Risiko, fragen Sie Ihren MAPA-Experten um professionellen Rat!
Mittlerer Kontakt mit Chemikalien 60 min – 240 min	Ultranitril 472	Ultranitril 485	FluoTech 468			
Intensiver Kontakt mit Chemikalien > 240 min	Ultranitril 492	Ultranitril 491 Ultranitril 377 <small>XIXXXX</small>		FluoTech 344	BUTOFLEX 651	
Chemikalien-Codes aus EN ISO 374:2016		J	D	F	B	F + B

Ätzende Chemikalien	Ammoniak	Alkali, Reinigungsmittel	Fluorwasserstoffsäure (HF)		Konzentrierte Säuren außer HF
			[0-50%]	[50% - 100%]	
Geringer Kontakt durch Chemikalienspritzer < 30 min		Solo 995		UltraNeo 420	Trilites 994 Vital 124
Geringer Kontakt mit Chemikalien < 60 min	Solo 999	Solo 987		UltraNeo 341	Alto 405
Mittlerer Kontakt mit Chemikalien 60 min – 240 min	Ultranitril 492		Vital 210 <small>Naturalatex</small>	UltraNeo 339 <small>Polychloropren</small>	Alto 260 <small>Naturalatex</small> UltraNeo 382 <small>Polychloropren</small>
Intensiver Kontakt mit Chemikalien > 240 min	Ultranitril 493	Vital 177	UltraNeo 401 <small>beflockt</small>	UltraNeo 407 <small>chloriert</small>	UltraNeo 407 <small>Polychloropren</small> BUTOFLEX 650 <small>Butyl</small>
Chemikalien-Codes aus EN ISO 374:2016	O	K	S (HF 40%)		L, M, N