

Standardul EN ISO 374:2016




Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice.

Noul standard EN 374:2016 privind substanțele chimice clasifică mănușile de protecție împotriva substanțelor chimice în 3 categorii și se bazează pe trei teste: testul de infiltrare, testul de permeabilitate și testele de degradare, care au fost introduse odată cu noul standard.



Ghid de manipulare a substanțelor chimice

O PICTOGRAMĂ ȘI TREI TIPURI DE MĂNUȘI

Tip de mănuși	Cerință	Marcaj (exemplu)
Tip A	Rezistență la infiltrare Durată de infiltrare ≥ 30 min. pentru cel puțin 6 substanțe chimice din noua listă	EN ISO 374-1 / Tipul A  AJKLPR
Tip B	Rezistență la infiltrare Durată de infiltrare ≥ 30 min. pentru cel puțin 3 substanțe chimice din noua listă	EN ISO 374-1 / Tipul B  JKL
Tip C	Rezistență la infiltrare Durată de infiltrare ≥ 10 min. pentru cel puțin 1 substanță chimică din noua listă	EN ISO 374-1 / Tipul C 

LISTA SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

Cod	Substanța chimică	Număr CAS	Clasa
A	Metanol	67-56-1	Alcool primar
B	Acetonă	67-64-1	Cetone
C	Nitril acetic	75-05-8	Nitrili
D	Diclorometan	75-09-2	Hidrocarburi clorurate
E	Sulfură de carbon	75-15-0	Compus organic cu conținut de sulf
F	Toluen	108-88-3	Hidrocarburi aromatice
G	Dietilamină	109-89-7	Amine
H	Tetrahidrofură	109-99-9	Eteri heterociclici
I	Acetat de etil	141-78-6	Esteri
J	n-heptan	142-82-5	Hidrocarburi saturate
K	Hidroxid de sodiu 40 %	1310-73-2	Baze anorganice
L	Acid sulfuric 96 %	7664-93-9	Acizi minerali anorganici, oxidanți
M	Acid azotic 65 %	7697-37-2	Acizi minerali anorganici, oxidanți
N	Acid acetic 99 %	64-19-7	Acizi organici
O	Amoniac 25 %	1336-21-6	Baze organice
P	Peroxid de hidrogen 30 %	7722-84-1	Peroxizi
S	Acid fluorhidric 40 %	7664-39-3	Acizi minerali anorganici
T	Formaldehidă 37 %	50-00-0	Aldehide



Industria sticlei

Curățenie

Industria alimentară

Aviație

Industria vopselelor/lacurilor/cernelurilor

Industria agrochimică

A solution
for every hand
that works

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Alegerea depinde de concentrație, timpul de expunere, amestecul de produse...
Mai jos sunt prezentate cu titlu exemplificativ mănușile potrivite pentru riscurile date.

Vă rugăm să întrebați expertul MAPA care este cea mai bună protecție pentru mâini.

Ulei și solvenți	Ulei	Hidrocarburi	Tricloretilenă* Diclormetan	Xilen Toluen* Benzen*	Acetonă Metiletilcetonă / metilizobutilcetonă	Tip de mestec de acetonă / toluen
Stropi cu expunere scăzută Contact chimic < 30 min.					Alto 260	Alto 299 UltraNeo 339 Latex Policloropren
Expunere scăzută Contact chimic < 60 min.	Solo 997	Ultranitril 487		Ultranitril 480		Amestecul de acetone și toluen multiplică riscul; solicitați-i Expertului Mapa consultanță profesională!
Expunere medie Contact chimic 60 min. – 240 min.	Ultranitril 472	Ultranitril 485	FluoTech 468			
Expunere ridicată Contact chimic > 240 min.	Ultranitril 492	Ultranitril 491 Ultranitril 377 X1XXXX		FluoTech 344	BUTOFLEX 651	
Codurile substanțelor chimice din EN ISO 374:2016		J	D	F	B	

Substanțe chimice corozive	Amoniac	Alcalii, detergenți	Acid fluorhidric (AF)		Acizi concentrați, exceptând AF	
			[0 % - 50 %]	[50 % - 100 %]		
Stropi cu expunere scăzută Contact chimic < 30 min.		Solo 995		UltraNeo 420	Trilites 994	Vital 124
Expunere scăzută Contact chimic < 60 min.	Solo 999	Solo 987		UltraNeo 341		Alto 405
Expunere medie Contact chimic 60 min. – 240 min.	Ultranitril 492		Vital 210 Latex natural	UltraNeo 339 Policloropren		Alto 260 UltraNeo 382 Latex natural Policloropren
Expunere ridicată Contact chimic > 240 min.	Ultranitril 493	Vital 177	UltraNeo 401 flaușată	UltraNeo 407 clorurată	UltraNeo 407 Policloropren	BUTOFLEX 650 Butil
Codurile substanțelor chimice din EN ISO 374:2016	O	K	S (AF 40 %)		L, M, N	