

OM MEER TE WETEN

over de laatste nieuwe producten en om interactieve hulpmiddelen te gebruiken,
kan u deze QR-code scannen met uw smartphone.



MAPA[®]
PROFESSIONNEL

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex - Frankrijk

Tel.: +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax: +33 (0)1 49 64 24 29

www.mapa-pro.nl

HERZIENING VAN NORM EN 374

MAPA PROFESSIONNEL,
een wereldwijde speler voor de productie en verkoop van beschermende handschoenen,
zal u bijstaan in het begrijpen van de nieuwe standaarden en neemt het initiatief om een gamma
producten aan te bieden dat overeenstemt met deze nieuwe normen.



Norm EN ISO 374 : 2016

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën
en micro-organismen.



VOOR

> Norm EN 374-1 : 2003

Chemische bescherming



Basisbescherming
Handschoenen bestand
tegen permeatie
(EN 374-2 : 2003)



Specifieke bescherming
• Handschoenen bestand tegen permeatie (EN 374-2 : 2003)
• Permeatietests (EN 374-3 : 2003) : penetratietijd ≥ 30 min voor
ten minste drie van de twaalf producten

Bescherming tegen micro-organismen (bacteriën en schimmels)



• Handschoenen bestand tegen permeatie (EN 374-2 : 2003)
• AQL : minstens niveau 2 (AQL = acceptabel kwaliteitsniveau)

NU

> Norm EN ISO 374-1 : 2016

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën

De norm is gebaseerd op drie testmethodes :

- Penetratietest in overeenstemming met norm EN 374-2 : 2014
- Permeatietest in overeenstemming met norm EN 16523-1 : 2015 die norm EN 374-3 vervangt
- Afbreekbaarheidsproef in overeenstemming met norm EN 374-4 : 2013

EEN PICTOGRAM EN DRIE TYPES HANDSCHOENEN

Type handschoenen	Vereiste	Merkteken
Type A	Weerstand tegen permeatie (EN 374-2) Penetratietijd ≥ 30 min voor minstens zes producten uit de nieuwe lijst (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Type A  AJKLPR
Type B	Weerstand tegen permeatie (EN 374-2) Penetratietijd ≥ 30 min voor minstens drie producten uit de nieuwe lijst (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Type B  JKL
Type C	Weerstand tegen permeatie (EN 374-2) Penetratietijd ≥ 10 min voor minstens één product uit de nieuwe lijst (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Type C 

Afbreekbaarheidsproef (afname van de fysieke kenmerken van de handschoen als deze in contact komt met het chemisch product) in overeenstemming met EN 374-4 : 2013



Om bescherming te kunnen bieden tegen een chemisch product op de lijst, moeten permeatietests en afbreekbaarheidsproeven worden uitgevoerd. De resultaten van de afbreekbaarheidsproef moeten worden opgenomen in de informatiebrochure.

Zes nieuwe chemicaliën werden toegevoegd aan de lijst met schadelijke verbindingen

LIJST MET SCHADELIJKE VERBINDINGEN

Code	Chemisch product	CAS RN	Klasse
A	Methanol	67-56-1	Primaire alcohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitriëlcomposiet
D	Dichloromethaan	75-09-2	Gechloroerde koolwaterstof
E	Koolstofdissulfide	75-15-0	Organische verbindingen die zwavel bevatten
F	Tolueen	108-88-3	Aromatische koolwaterstof
G	Di-ethylamine	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuraan	109-99-9	Verbindingen op basis van heterocyclische ether
I	Ethyl-acetaat	141-78-6	Ester
J	n-Heptaan	142-82-5	Verzadigde koolwaterstof
K	40% natriumhydroxide	1310-73-2	Anorganische basis
L	96% zwavelzuur	7664-93-9	Anorganisch zuur, oxiderend
M	65% salpeterzuur	7697-37-2	Anorganisch zuur, oxiderend
N	99% azijnzuur	64-19-7	Organisch zuur
O	25% ammoniak	1336-21-6	Organische basis
P	30% waterstofperoxide	7722-84-1	Peroxide
S	40% fluorzuur	7664-39-3	Anorganisch zuur
T	37% formaldehyde	50-00-0	Anorganisch mineraal Aldehyde

> Norm EN ISO 374-5 : 2016

Beschermende handschoenen tegen micro-organismen

De handschoenen moeten slagen voor de permeatie weerstandtests in overeenstemming met de norm EN 374-2 : 2014.

De mogelijkheid om bescherming te bieden tegen virussen werd toegevoegd als de handschoen de volgende test onderging, ISO 16604 : 2004 (methode B).

EN ISO 374-5



Voor handschoenen die bescherming bieden tegen bacteriën en schimmels.

EN ISO 374-5



VIRUS

Voor handschoenen die bescherming bieden tegen bacteriën, schimmels en virussen.