

Informationen zur Neufassung der EN 374

Die EN ISO 374 regelt die erforderlichen Anforderungen von Handschuhen, welche vor einer Belastung durch Chemikalien und/oder Mikroorganismen schützen sollen. Diese Norm wurde einer Aktualisierung unterzogen, was relevante Änderungen in der Kennzeichnung und im Umfang der Prüfchemikalien zur Folge hat:

Hauptänderung betrifft die Kennzeichnung

Während die EN 374:2003 die Handschuhe ausschließlich zwischen leichtem (Becherglas mit Fragezeichen) und vollwertigem (Erlenmeyerkolben) Chemikalienschutz unterschied (siehe Piktogramme), so klassifiziert die EN ISO 374:2016 die Handschuhe in drei neue Handschuhtypen (Typ A, Typ B, Typ C):

Bisher	NEU! EN ISO 374-1:2016 (Schutz gegen Penetration)		
	EN ISO 374-1/Typ A  AJKLPT	EN ISO 374-1/Typ B  JKL	EN ISO 374-1/Typ C 
 AKL	Typ A: Minstdurchbruchzeit > 30 min für mindestens 6 Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien.	Typ B: Minstdurchbruchzeit > 30 min für mindestens 3 Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien.	Typ C: Minstdurchbruchzeit > 10 min für mindestens 1 Chemikalie aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien.



Kroschke informiert: Prüfchemikalien

Neben der veränderten Kennzeichnungspflicht erweitert sich auch der Umfang der Prüfchemikalien von vorher 12 Chemikalien (A-L) auf nun 18 Chemikalien (zusätzlich M-T):

Kennbuchstabe	Prüfchemikalie	CAS-Nr.	Stoffgruppe
A	Methanol	67-56-1	Primärer Alkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-08	Nitril
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorierter Kohlenwasserstoff
E	Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	Schwefelhaltige organische Verbindung
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindungen
I	Ethylacetat	141-76-6	Ester
J	n-Heptan	142-85-5	Aliphatischer Kohlenwasserstoff
K	Natriumhydroxid, 40 %	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure, 96 %	7664-93-9	Anorganische Säure, oxidierend
NEU! M	Salpetersäure, 65 %	7697-37-2	Anorganische Säure, oxidierend
NEU! N	Essigsäure, 99 %	64-19-7	Organische Säure
NEU! O	Ammoniakwasser, 25 %	1336-21-6	Organische Base
NEU! P	Wasserstoffperoxid, 30 %	7722-84-1	Peroxid
NEU! S	Flusssäure, 40 %	7664-39-3	Anorganische Säure
NEU! T	Formaldehyd, 37 %	50-00-0	Aldehyd

Hinweis

Für den Anwender wird die Novellierung der Norm nur an der Kennzeichnung des Schutzhandschuhs erkenn- und bemerkbar sein. Dort wo ein Handschuh vorher guten Schutz geboten hat, wird dieser auch mit der Neuerung guten Schutz bieten.

Die Änderung dient hauptsächlich zur besseren Vergleichbarkeit; es sollte weiterhin auf eine gute Anwenderberatung Wert gelegt werden.

Deutschland

Kroschke
sign-international
GmbH

Kroschkestraße 1
38112 Braunschweig

Tel.: +49 531 318-318
Fax: +49 531 318-151

E-Mail: vertrieb@kroschke.com
Shop: www.kroschke.com

Österreich

Kroschke
Ges.m.b.H.
Arbeitssicherheit
und Kennzeichnung

Inkustraße 1 - 7
3400 Klosterneuburg

Tel.: +43 2243 3 457-457
Fax: +43 2243 3 457-444

E-Mail: office@kroschke.at
Shop: www.kroschke.at