

# ÄNDERUNGEN DER REGULATORISCHEN ANFORDERUNGEN FÜR SCHUTZHANDSCHUHE

## DIE NEUE PSA VERORDNUNG

Ab April 2018 gilt die neue PSA Verordnung (EU) 2016/425 und hebt die aktuelle PSA Richtlinie 89/686/EWG auf.

**NEU**

Die Konformitätserklärung für als PSA ausgelobte Handschuhe wird in Zukunft auf unserer Website verfügbar sein. Zusätzlich wird auf der Verpackung der direkte Link (QR Code) genannt, mit dem man zur Konformitätserklärung für jedes einzelne Produkt gelangt.

## DIE NEUE EN ISO 374-1:2016 NORM FÜR CHEMIKALIENSCHUTZHANDSCHUHE

Die neue Norm teilt Chemikalienschutzhandschuhe in drei Typen ein:

### HANDSCHUHE VON TYP A

müssen in der Permeationstestung eine Leistungsstufe von 2 oder höher für mindestens sechs Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien von EN ISO 374-1 (siehe Tabelle unten) aufweisen. Für die sechs Prüfchemikalien sind zumindest die Codebuchstaben unter dem Kolbenpiktogramm anzugeben.

### HANDSCHUHE VON TYP B

müssen in der Permeationstestung eine Leistungsstufe von 2 oder höher für mindestens drei Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien von EN ISO 374-1 aufweisen. Für die Prüfchemikalien sind die Codebuchstaben unter dem Kolbenpiktogramm anzugeben.

### HANDSCHUHE VON TYP C

müssen in der Permeationstestung eine Leistungsstufe von mindestens 1 für eine der Chemikalien der EN ISO 374-1 Liste aufweisen.

EN ISO 374-1:2016/type A



UVWXYZ

EN ISO 374-1:2016/type B



XYZ

EN ISO 374-1:2016/type C



# 2

Der Liste der Prüf-Chemikalien wurden in EN ISO 374-1 sechs weitere Chemikalien hinzugefügt:

Code-buchstabe	Chemikalie	CAS Nummer	Stoffklasse
A	Methanol	67-56-1	Primärer Alkohol
B	Aceton	67-64-1	Ketone
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindungen
D	Dichlormethan	75-09-2	Chloriertes Paraffin
E	Schwefelkohlenstoff	75-15-0	Schwefelhaltige organische Verbindungen
F	Toluol	108-88-3	Aromatische Kohlenwasserstoffe
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
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 Mineralsäure
M	Salpetersäure (65%)	7697-37-2	Anorganische Mineralsäure
N	Essigsäure (99%)	64-19-7	Organische Säuren
O	Ammoniumhydroxid (25%)	1336-21-6	Organische Basen
P	Wasserstoffperoxid (30%)	7722-84-1	Peroxide
S	Flusssäure (40%)	7664-39-3	Anorganische Mineralsäuren
T	Formaldehyd (37%)	50-00-0	Aldehyde

**NEU**

# 3

Als neu ergänzter Teil 4 der Normenserie für Chemikalienschutzhandschuhe nimmt die EN 374-4 die Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien auf.

Beim Kontakt mit einer chemischen Substanz kann es zu einer Beeinflussung der Materialeigenschaften eines Schutzhandschuhs nicht nur während dem Kontakt mit der Chemikalie, sondern auch danach kommen. Die Degradationstestung beinhaltet das Testen möglicher Veränderungen des Handschuhmaterials nach Chemikalienkontakt.

EN ISO 374-1 enthält zwar keine Leistungsvorgaben für das Degradationsverhalten, aber das Ergebnis laut EN 374-4 muss in der Anleitung enthalten sein und wird als Degradation in Prozent angegeben.

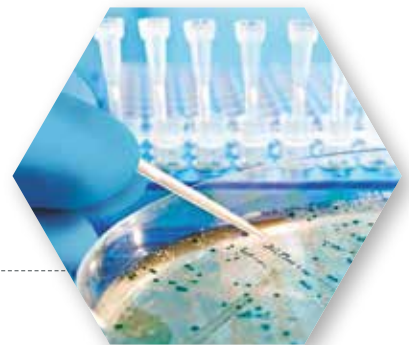


# 4



EN ISO 374-5:2016 ist eine neue Norm, die Anforderungen und Prüfmethode für Schutzhandschuhe festlegt, die den Träger/die Trägerin vor Mikroorganismen schützen soll. Sie behandelt die Beständigkeit gegen die Penetration von Viren, Pilzen und Bakterien und bezieht sich auf Prüfnorm ISO 16604:2004

Sempermed hat sich entschlossen, die Handschuhe weiterhin gemäß der strengeren ASTM Norm für Mikroorganismen zu testen und zu zertifizieren. Diese Norm ist von der FDA genehmigt und auch von der benannten Stelle für PSA als Teil der EU Bauteilmusterprüfung zugelassen. Somit wird Sempermed weiterhin die Virenpenetration gemäß der international anerkannten Norm ASTM F1671/F1671M-13 angeben.



Semperit arbeitet gemeinsam mit den benannten Stellen an einem Übergangsplan, um für alle Produkte neue EU Baumusterprüfbescheinigungen zu erhalten und die entsprechenden Konformitätserklärungen gemäß PSA Verordnung (EU) 2016/425 ab April 2018 auszustellen. Im Laufe dieses Verfahrens werden alle als Kategorie III gekennzeichneten Handschuhe getestet und nach der **neuesten EN ISO 374-1:2016 Norm** zertifiziert.

**Sempermed** *Always keeping you up to date.*

Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H., Division Sempermed, Modecenterstrasse 22, A-1030 Wien  
Tel. +43-1-79 777-000, Fax: +43-1-79 777-630, E-Mail: sempermed@semperitgroup.com www.sempermed.com