

# MaxiChem®

SECURE SAFETY™



## GEBRAUCH

### Chemischer Schutzhandschuh für sicheren Schutz im Umgang mit Flüssigkeiten und Chemikalien.

Alle Leistungswerte beziehen sich auf die Handinnenfläche.

Verwenden Sie diese Handschuhe nicht zum Schutz vor gezackte Kanten oder Schneiden bzw. offenem Feuer. Verwenden Sie keinen Handschuh, wenn die Gefahr besteht, dass er sich im Gerät bzw. in sich bewegenden Geräterteilen oder Werkzeugen verfangen kann. Wenn Sie mit Chemikalien umgehen, überprüfen Sie bitte das der Handschuh das erforderliche Piktogramm trägt und für die entsprechende Chemikalie geeignet ist. Angaben zu Beständigkeiten bzw. Permeationszeiten erhalten Sie unter: [www.atg-glovesolutions.com](http://www.atg-glovesolutions.com).

Type A	MaxiChem®	MaxiChem® Cut™
Chemikalie	Permeation	Degradation
A - Methanol CAS-Nr. 67-56-1	Level 2 56 min	DR: 47% SD: 2%
C - Acetonitril CAS-Nr. 75-05-8	Level 1 16 min	DR: 40% SD: 4%
J - n-Heptan CAS-Nr. 142-82-5	Level 6 >480 min	DR: 14% SD: 3%
K - 40% Natriumhydroxid CAS-Nr. 1310-73-2	Level 6 >480 min	DR: 12% SD: 6%
L - 96% Schwefelsäure CAS-Nr. 7664-93-9	Level 4 130 min	DR: 26% SD: 19%
M - 65% Salpetersäure CAS-Nr. 7697-37-2	Level 4 189 min	DR: -1% SD: 8%
N - 99% Essigsäure CAS-Nr. 64-19-7	Level 3 105 min	DR: 32% SD: 10%
O - 25% Ammoniak CAS-Nr. 1336-21-6	Level 6 >480 min	DR 16% SD: 10%
T - Formaldehyd 37% CAS-Nr. 50-00-0	Level 2 30 min	DR 3% SD: 8%

DR: Degradation Rate/Degradation, SD: Standard Deviation/Abweichung

**Degradation:** schädliche Veränderung einer oder mehrerer Eigenschaften eines Werkstoffs für Schutzhandschuhe infolge des Kontaktes mit einer Chemikalie. **Penetration:** Bewegung einer Chemikalie durch Werkstoffe, Nähte, Nadellöcher oder weitere Mängel im Werkstoff des Schutzhandschuhes auf nichtmolekularer Ebene. **Permeation:** Bewegungsvorgang einer Chemikalie durch den Werkstoff des Schutzhandschuhes auf molekularer Ebene

Diese Information macht keine Angaben zur tatsächlichen Schutzdauer am Arbeitsplatz und zur Unterscheidung von Gemischen und reinen Chemikalien. Der Widerstand gegen Chemikalien wurde unter Laborbedingungen an Proben beurteilt, die lediglich von der Handinnenfläche entnommen werden und bezieht sich ausschließlich auf die geprüften Chemikalien. Er kann anders sein, wenn die Chemikalie in einem Gemisch verwendet wird. Es wird eine Überprüfung empfohlen, ob die Handschuhe für die vorgesehene Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz in Abhängigkeit von Temperatur, Abrieb und Degradation von denen der Typprüfung abweichen können. Würden Schutzhandschuhe bereits verwendet, können sie aufgrund von Veränderungen ihrer physikalischen Eigenschaften geringeren Widerstand gegen gefährliche Chemikalien bieten. Durch bei Berührung mit Chemikalien verursachte Degradation, Bewegungen, Fadenziehen, Reibung usw. kann die tatsächliche Anwendungsdauer wesentlich reduziert werden. Bei aggressiven Chemikalien kann die Degradation der wichtigste Faktor sein, der bei der Auswahl von gegen Chemikalien beständigen Handschuhen zu berücksichtigen ist.

Vor der Anwendung sind die Handschuhe auf jegliche Fehler oder Mängel zu überprüfen. Der Handschuh ist nach Verwendung bzw. dem Kontakt mit gefährlichen Chemikalien gemäß den Vorschriften zu entsorgen. **Nur für die einmalige Verwendung bestimmt.**

## ERKLÄRUNG DER PIKTOGRAMME

	<b>EN 420:2003+A1:2009</b> Allgemeine Erfordernisse (Risikokategorie, Größen, Kennzeichnung, Markierung etc.) Hinweis zur vorliegenden Informationsbroschüre/Gebrauchsempfehlung
	<b>EN 388:2016</b> Mechanische Risiken A: Abriebfestigkeit - Abriebzyklen (Leistungsstufe 0-4) B: Schnittfestigkeit - Coupe(Rundmesser)-Test - Index (Leistungsstufe 0-5) C: Weiterreißfestigkeit - N (Leistungsstufe 0-4) D: Durchstichfestigkeit - N (Leistungsstufe 0-4) E: Schnittfestigkeit - TDM TestCut nach ISO 13997 - (Leistungsstufe A-F) F: Stoßfestigkeit nach EN 13594:2015 - Y/N (P-Ja)
	<b>EN ISO 374-1:2016+A1:2018</b> Schutzhandschuhe gegen gefährliche chemische Risiken Schutzhandschuhe, die eine schützende Sperrschicht gegen gefährlichen Chemikalien <b>*Typ A</b> - Die Permeationsleistung muss mindestens Stufe 2 gegen wenigstens sechs Prüfchemikalien entsprechen <b>*Typ B</b> - Die Permeationsleistung muss mindestens Stufe 2 gegen wenigstens drei Prüfchemikalien entsprechen <b>*Typ C</b> - Die Permeationsleistung muss mindestens Stufe 1 gegen wenigstens eine Prüfchemikalie entsprechen
	<b>EN ISO 374-5:2016</b> Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen Schutzhandschuhe, die eine schützende Sperrschicht gegen mikrobiologische Erreger bilden. <b>Nicht gegen Viren getestet</b>
	<b>Produktionsdatum</b> MM/YYYY

Höhere Leistungswerte stehen für besseren Schutz. Wenn "X" als Wert angezeigt wird, ist der Test entweder nicht ausgeführt worden oder ist nicht relevant. Stichtestigkeit kann nicht auf Nadeln/Injektionsnadeln angewandt werden. \* DIE ERGEBNISSE DES COUPE-TESTS SIND NUR ALS HINWEIS ZU VERSTEHEN, WOHINGEGEN DIE TDM-SCHNITTFESTIGKEITSPRÜFUNG REFERENZERGEBNISSE BEZÜGLICH DER LEISTUNG ANZEIGEN.

**Permeationsleistung - Stufen/Level nach EN ISO 374-1:2016+A1:2018:**

	0	1	2	3	4	5	6
<10 min	>10 min	>30 min	>60 min	>120 min	>240 min	>480 min	

**Größentabelle nach EN 420:2003+A1:2009**

Size	Minimum length (mm)	Palm circumference (mm)
6 (EU) XS (US)	220 mm	152 mm
7 (EU) S (US)	230 mm	178 mm
8 (EU) M (US)	240 mm	203 mm
9 (EU) L (US)	250 mm	229 mm
10 (EU) XL (US)	260 mm	254 mm
11 (EU) XXL (US)	270 mm	279 mm

## ZUSAMMENSETZUNG/ALLERGIEN

Einige Handschuhe können potentiell allergieauslösende Inhaltsstoffe enthalten, die bei Menschen mit einer Sensibilität für Allergien zu Reizungen und/oder allergischen Reaktionen bei Kontakt führen können. Sollte eine allergische Reaktion auftreten, ist ein Arzt oder Dermatologe zu rate zu ziehen.

## PFLEGEHINWEISE

**Lagerung/Reinigung:** In der Originalverpackung an einem frischen und trockenen sowie dunklen Ort aufbewahren. Von Ozon und Hitzequellen sowie offenem Feuer fernhalten. MaxiChem® sind nicht für einen Waschprozess vorgesehen, da es sich um chemische Schutzhandschuhe handelt. Neue Handschuhe können aus der Originalverpackung bis maximal 5 Jahre nach dem aufgedruckten Produktionsdatum verwendet werden. Die Einsatzdauer wird durch Penetration, Degradation bzw. den sichtbaren Verschleiß begrenzt.

**Abfall/Entsorgung:** Die benutzten Handschuhe können mit umweltschädigenden oder gefährlichen Substanzen verunreinigt sein. Die Entsorgung sollte deshalb in Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen erfolgen.

## GARANTIE/INGESCHRÄNKTER SCHADENSERSATZ

ATG® garantiert die Konformität des vorliegenden Produkts mit den technischen Werten zum Zeitpunkt der Lieferung an die autorisierten Verkäufer. ATG® übernimmt keine Haftung für mündlich ausgesprochene Anwendungsgarantien oder Empfehlungen durch Fachhändler oder Importeure. Ebenfalls schließen wir die Haftung für unsachgemäßen oder falschen Einsatz und daraus möglicherweise entstehende Verletzungen aus. Der Anwender hat für den bestimmungsgerechten Einsatz des Produkts zu sorgen und akzeptiert die eingeschränkte Haftung. Die Verantwortung von ATG® ist auf den Wert des Produkts beschränkt.