



DE Benutzerinformation
EN User information
NL Gebruikersinformatie
FR Notice d'utilisation



DE Schutzhandschuhe
EN Protection gloves
NL Beschermende Handschoenen
FR Gants de protection

DE Benutzerinformation
Schutzhandschuhe gegen irreversible Risiken / Kategorie III

ISO 374-1 Type A ISO 374-1 Type B ISO 374-1 Type C

ALMNO JKL

Typ A Permeation mind. 6 Chemikalien Level 2 (Tabelle 1)
Typ B Permeation mind. 3 Chemikalien Level 2 (Tabelle 1)
Typ C Permeation mind. 1 Chemikalie Level 1 (Tabelle 1)

ISO 374-5:2016

Schutzhandschuhe die vor Viren, Bakterien und Pilzen schützen

ISO 374-5:2016

Schutzhandschuhe die vor Bakterien und Pilzen schützen

Wenn nicht auf Schutz gegen Viren geprüft wurde, ist folgender Warnhinweis hinzuzufügen, „Nicht gegen Viren geprüft“.

Table 1	Zeit	Schutzindex
A Methanol	>10 min	1
B Aceton	>30 min	2
C Acetonitril	>60 min	3
D Dichlormethan	>120 min	4
E Kohlenstoffdisulfid	>240 min	5
F Toluol	>480 min	6
G Diethylamin		
H Tetrahydrofuran		
I Ethylacetat		
J n-Heptan		
K Natriumhydroxid 40%		
L Schwefelsäure 96%		
M Salpetersäure 65%		
N Essigsäure 99%		
O Ammoniumlösung 25%		
P Wasserstoffperoxid 30%		
S Flusssäure 40%		
T Formaldehyd 37%		

EN 374-4:2013

Die Degradation (in %) gibt die Veränderung der Durchstoßfestigkeit der Handschuhe nach Exposition mit der jeweiligen Testchemikalie an.



a b c d e

Mechanische Gefahren / Leistungsniveaus

a: Abriebfestigkeit (0-4) b: Schnittfestigkeit (0-5) c: Reißfestigkeit (0-4)
d: Durchstoßfestigkeit (0-4) e: Schnittschutz nach ISO 13997 (A-F)

Konform mit PSA-Verordnung (EU) 2016/425, EN 420, EN ISO 374 und EN 388.
Die Handschuhe sind als Persönliche Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III gem. der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 eingestuft und halten die Verordnung ein, indem sie den anwendbaren harmonisierten europäischen Normen entsprechen.



XXXX = Benannte Stelle verantwortlich für die EU Baumusterprüfung und Kontrolle der fortlaufenden Konformität. (siehe Verpackung)

Lagerung/Verfallszeit: Handschuhe in Originalverpackung

kühl und trocken ohne zusätzliche Gewichtsbelastung lagern und insbesondere vor direktem Sonnenlicht schützen. Nicht in der Nähe von Ozonquellen (z.B. Laserdrucker, -kopierer etc.) lagern.

Die tatsächliche Verfallszeit im Einsatz

kann nicht pauschal angegeben werden, da sie abhängig ist von den Rahmenbedingungen bei der Anwendung.

Es ist in jedem Fall eine individuelle Risikobeurteilung im Einzelfall vorzunehmen.

Verfallsdatum bei bestimmungsgemäßer Lagerung

Nutzung und Überprüfung: Schutzhandschuhe immer nur für den vorgesehenen Einsatzbereich und in der richtigen Größe verwenden. Es ist eine Überprüfung/Risikobeurteilung vorzunehmen, um sicherzustellen, dass 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. Vor der Anwendung sind die Handschuhe auf jegliche Fehler wie Löcher, Risse oder andere Mängel wie z.B. Verfärbungen zu überprüfen.

Schadhafte Handschuhe dürfen auf keinen Fall verwendet werden. Die Angabe der Durchbruchzeiten und Permeationslevel beruhen auf Laborbemessungen und werden anhand von Proben aus der Handinnenfläche ermittelt. Die tatsächliche Schutzdauer eines Handschuhs bei einer bestimmten Substanz kann durch die

Einsatzbedingungen (Temperatur, Abrieb, Dehnung etc.) signifikant abweichen. Bei aggressiven Chemikalien kann die Degradation (Veränderung der mechanischen Eigenschaften) ein wichtiger Faktor sein, der bei der Auswahl

von gegen Chemikalien beständigen Handschuhen zu berücksichtigen ist.

Reinigung/Desinfektion: Eine Reinigung/Desinfektion ist für diese Handschuhe nicht vorgesehen und erfolgt in eigener Verantwortung.

Entsorgung: Gebrauchte Handschuhe sind nach Kontakt mit Chemikalien entsprechend der Entsorgungsvorschriften für die Chemikalie zu entsorgen. Unbenutzte Handschuhe können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Inhaltsstoffe / Gefährliche Bestandteile: Bestimmte Handschuhe können Inhaltsstoffe enthalten, die dafür bekannt sind bei sensibilisierten Personen Hautirritationen oder allergische Reaktionen auslösen zu können. Überprüfen Sie die

Warnhinweise auf den spezifischen Verpackungen.

Warnhinweise: Schutzhandschuhe sind nur für die einmalige Verwendung bestimmt. Im Bereich rotierender Maschinenteile (Sägeblätter, Bohrer etc.) keine Handschuhe tragen. Es besteht die Gefahr, mitgerissen zu werden!

Konformitätserklärung: www.igefa.de

Warnhinweise: Schutzhandschuhe sind nur für die einmalige Verwendung bestimmt. Im Bereich rotierender Maschinenteile (Sägeblätter, Bohrer etc.) keine Handschuhe tragen. Es besteht die Gefahr, mitgerissen zu werden!

Konformitätserklärung: www.igefa.de

Warnhinweise: Schutzhandschuhe sind nur für die einmalige Verwendung bestimmt. Im Bereich rotierender Maschinenteile (Sägeblätter, Bohrer etc.) keine Handschuhe tragen. Es besteht die Gefahr, mitgerissen zu werden!

Konformitätserklärung: www.igefa.de

GB User Information
Protective Gloves against irreversible Risks / Category III

ISO 374-1 Type A ISO 374-1 Type B ISO 374-1 Type C

ALMNO JKL

TYPE A Permeation min. 6 chemicals, level 2 (table 1)
TYPE B Permeation min. 3 chemicals, level 2 (table 1)
TYPE C Permeation min. 1 chemicals, level 1 (table 1)

ISO 374-5:2016

Protective gloves protecting from viruses, bacteria and fungi

ISO 374-5:2016

Protective gloves protecting from bacteria and fungi

If not checked for protection against viruses the following warning must be added: "Not checked against viruses"

Table 1	Time	Protection index
A methanol	>10 min	1
B acetone	>30 min	2
C acetonitrile	>60 min	3
D dichloromethane	>120 min	4
E carbon disulphide	>240 min	5
F toluene	>480 min	6
G dimethylamine		
H tetrahydrofuran		
I ethyl acetate		
J n-heptane		
K sodium hydroxide 40%		
L sulphuric acid 96%		
M nitric acid 65%		
N acetic acid 99%		
O ammonium hydroxide 25%		
P hydrogen peroxide 30%		
S hydrofluoric acid 40%		
T formaldehyde 37%		

EN 374-4:2013

The degradation (in %) indicates the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the respective challenge chemical.



a b c d e

Mechanical hazards / Performance levels

a: Abrasion resistance (0-4) b: Blade cut resistance (0-5) c: Tear resistance (0-4)
d: Puncture resistance (0-4) e: Cut resistance according to ISO 13997 (A-F)

Compliant with PPE Regulation (EU) 2016/425, EN 420, ISO 374 and EN 388.
The gloves are classified as Personal Protective Equipment (PPE) Category III according to PPE Regulation (EU) 2016/425 and have been shown to comply with this regulation through the applicable harmonised European standards.



XXXX = Identification number of notified Body responsible for the EU type examination and supervising ongoing conformity. (see packaging)

Storage/expiry date: Store gloves in the original packaging on a cool and dry place. Never place heavy items

on top of it. Keep away from direct sunlight. The storage place shall not contain any equipment that generates ozone (laser printers, copiers etc. or others that give rise to electrical sparks or discharges).

The actual date of expiry cannot be stated as it depends on the general conditions when being used. An individual risk assessment is required in any case.

Expiry date when stored as intended.

Use and control: Protective gloves should only be used for the intended application and in the correct size. It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation. Before use the gloves should be checked for any defects such as holes, cracks or further faults like discolorations. Defective gloves may not be used under any circumstances. The breakthrough times and permeation levels are based on laboratory measurements and are determined using samples from the palm of the hand. The actual duration of protection of a glove with a certain substance can differ significantly due to the conditions of use (temperature, abrasion, elongation). For aggressive chemicals, degradation (change in mechanical properties) can be the most important factor to consider in selection of chemical resistant gloves.

Cleaning and disinfection: There is no cleaning or disinfecting provided for these gloves. If carried out anyway, this will be at your own risk.

Disposal: Used gloves must be disposed of after contact with chemicals according to the disposal regulations of the chemical. Unused gloves may be disposed of together with household waste.

Ingredients / Hazardous ingredients: Some gloves might contain ingredients which are known to possibly cause skin irritations or allergic reactions with sensitised persons. Check warning information on specific packaging carefully.

Warnings: Protective gloves are intended for single use only. Do not wear any gloves near rotating machine parts (saw blades, drills etc.). There is the risk of getting caught!

Declaration of conformity: www.igefa.de

Warnings: Protective gloves are intended for single use only. Do not wear any gloves near rotating machine parts (saw blades, drills etc.). There is the risk of getting caught!

Declaration of conformity: www.igefa.de

Warnings: Protective gloves are intended for single use only. Do not wear any gloves near rotating machine parts (saw blades, drills etc.). There is the risk of getting caught!

Declaration of conformity: www.igefa.de

Warnings: Protective gloves are intended for single use only. Do not wear any gloves near rotating machine parts (saw blades, drills etc.). There is the risk of getting caught!

Declaration of conformity: www.igefa.de

Warnings: Protective gloves are intended for single use only. Do not wear any gloves near rotating machine parts (saw blades, drills etc.). There is the risk of getting caught!

Declaration of conformity: www.igefa.de

NL Gebruikersinformatie

Veiligheidshandschoenen tegen onomkeerbare risico's / categorie III

ISO 374-1 Type A



ISO 374-1 Type B



ISO 374-1 Type C



Type A permeatie min. 6 chemicaliën niveau 2 (tabel 1)
Type B permeatie min. 3 chemicaliën niveau 2 (tabel 1)
Type C permeatie min. 1 chemische stof niveau 1 (tabel 1)

ISO 374-5:2016



Veiligheidshandschoenen die beschermen tegen virussen, bacteriën en schimmels

ISO 374-5:2016



Veiligheidshandschoenen die beschermen tegen bacteriën en schimmels

Indien niet gecontroleerd werd op bescherming tegen virussen, dient de volgende waarschuwing toegevoegd te worden: 'Niet gecontroleerd tegen virussen'.

Tabel 1	Tijd	Veiligheids-index
A Methanol	>10 min	1
B Aceton	>30 min	2
C Acetonitril	>60 min	3
D Dichloormethaan	>120 min	4
E Koolstofdioxide	>240 min	5
F Toluëen	>480 min	6
G Di-ethylamine		
H Tetrahydrofuraan		
I Ethylacetaat		
J n-heptaan		
K Natriumloog 40%		
L Zwavelzuur 96%		
M Salpeterzuur 65%		
N Azijnzuur 99%		
O Ammoniumoplossing 25%		
P Waterstofperoxide 30%		
S Fluorzuur 40%		
T Formaldehyde 37%		

EN 374-4:2013

De degradatie (in%) duidt op de verandering in de perforatieweerstand van de handschoenen na blootstelling aan het respectievelijke chemische testproduct.

EN 388



a b c d e

Mechanische gevaren / Prestatieniveau

a: schuurweerstand (0-4) b: Weerstand tegen snijden (0-5) c: scheurweerstand (0-4) d: perforatieweerstand (0-4) e: Weerstand tegen snijden volgens ISO 13997 (A-F)

Voldoet aan PBM-verordening (EU) 2016/425, EN 420, EN ISO 374 en EN 388.

De handschoenen zijn geclassificeerd als persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) categorie III. PBM-verordening (EU) 2016/425 en voldoen aan de verordening door te voldoen aan de toepasselijke geharmoniseerde Europese normen.



XXXX = de aangewezen instantie die verantwoordelijk is voor EU-typeonderzoek en permanente conformiteitscontrole. (zie verpakking)

Opslag/houdbaarheid: handschoenen in de originele verpakking koel en droog zonder aanvullende gewichtbelasting bewaren en vooral tegen rechtstreeks zonlicht beschermen. Niet in de buurt van ozonbronnen (bv. laserprinters, -kopieermachines) bewaren.

Voor de daadwerkelijke houdbaarheid bij gebruik kan geen globale waarde opgegeven worden, aangezien deze afhankelijk is van de omstandigheden bij het gebruik. Er dient hoe dan ook voor ieder afzonderlijk geval een individuele risico-evaluatie uitgevoerd te worden.

Vervaldatum bij reglementaire opslag

Gebruik en controle: Gebruik de veiligheidshandschoenen steeds uitsluitend voor het voorziene toepassingsgebied en in de juiste maat. Er moet een controle/risico-evaluatie uitgevoerd worden om zich ervan te vergewissen dat de handschoenen geschikt zijn voor de voorziene toepassing, aangezien de omstandigheden op de werkplek naargelang de temperatuur, sleet en degradatie kunnen afwijken van die in de typecontrole. Voór gebruik moeten de handschoenen gecontroleerd worden op alle fouten zoals gaten, scheuren of andere gebreken zoals bv. verkleuring. Beschadigde handschoenen mogen geenszins gebezigd worden. De opgave van de doorbraaktijden en de permeatieniveaus berusten op laboratoriummetingen en worden bepaald aan de hand van monsters uit het binnenste handoppervlak. De daadwerkelijke beschermingsduur van een handschoen bij een bepaalde substantie kan significant afwijken naargelang de gebruiksomstandigheden (temperatuur, sleet, rek enz.). Bij agressieve chemicaliën kan de degradatie (verandering van de mechanische eigenschappen) een belangrijke factor zijn waarmee bij de keuze van tegen chemicaliën bestaande handschoenen rekening gehouden moet worden.

Reiniging/ontsmetting: voor deze handschoenen is geen reiniging/ontsmetting voorzien; deze gebeurt op eigen verantwoordelijkheid.

Afvoer: gebruikte handschoenen moeten na contact met chemicaliën, overeenkomstig de afvoerschriften voor de desbetreffende chemische stof, afgevoerd worden. Ongebruikte handschoenen kunnen bij het huisvuil worden afgevoerd.

Ingrediënten / Gevaarlijke bestanddelen: Bepaalde handschoenen kunnen bestanddelen bevatten waarvan bekend is dat ze huidirritatie of allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen. Controleer de waarschuwingen op de specifieke verpakking.

Waarschuwingen: veiligheidshandschoenen zijn slechts voor eenmalig gebruik bedoeld. In de omgeving van draaiende machineonderdelen (zaagbladen, boren enz.) geen handschoenen dragen. Er bestaat het gevaar dat men meegesleept wordt!

Conformiteitsverklaring: www.igefa.de

FR Notice d'utilisation

Gants de protection contre les risques irréversibles / catégorie III

ISO 374-1 Type A



ISO 374-1 Type B



ISO 374-1 Type C



type A perméation contre 6 produits chimiques au minimum, niveau 2 (Tableau 1)

type B perméation contre 3 produits chimiques au minimum, niveau 2 (Tableau 1)

type C perméation contre 1 produit chimique niveau 1 (Tableau 1)

ISO 374-5:2016



Gants de protection protégeant des virus, bactéries et champignons

ISO 374-5:2016



Gants de protection protégeant des bactéries et champignons

Si la protection contre les virus n'a pas été testée, tenir compte de la mise en garde suivante, * Non testé contre les virus*.

Tableau 1

A méthanol	Temps	index de protection
B acétone	>10 min	1
C acétonitrile	>30 min	2
D dichlorométhane	>60 min	3
E disulfure de carbone	>120 min	4
F toluène	>240 min	5
G diéthylamine	>480 min	6
H tétrahydrofurane		
I acétate d'éthyle		
J n-heptane		
K soude caustique 40%		
L acide sulfurique 96%		
M acide nitrique 65%		
N acide acétique 99%		
O solution d'ammoniac 25%		
P peroxyde d'hydrogène 30%		
S acide fluorhydrique 40%		
T formaldéhyde 37%		

EN 374-4:2013

La dégradation (en %) indique les modifications de la résistance à la perforation des gants après leur exposition à des produits chimiques de test.

EN 388



a b c d e

FR Dangers mécaniques / Niveaux de performance

a : Abrasion (0-4) b : Résistance à la coupe par tranchage (0-5) c : Déchirement (0-4) d : Perforation (0-4) e : Résistance à la coupe selon ISO 13997 (A-F)

Conforme au règlement EPI (UE) 2016/45, EN 420, EN ISO 374 et EN 388.

Les gants sont classés comme équipement de protection individuelle (EPI) de catégorie III selon la directive EPI (EU) 2016/425 et respectent cette directive en correspondant aux normes européennes harmonisées applicables.



XXXX = l'organisme notifié responsable pour l'examen de type CE et du contrôle permanent de la conformité. (voir emballage)

Stockage/date limite d'utilisation : Entreposer au frais, à une température, et au sec les gants de protection dans leur emballage d'origine, sans charge pondérale et surtout sans exposition directe aux rayons du soleil. Ne pas les entreposer à proximité de sources d'ozone (p. ex. imprimantes ou photocopieuses laser). La durée d'utilisation maximale dans des conditions réelles ne peut être donnée avec précision car elle dépend de leurs conditions d'utilisation. Une évaluation personnelle du risque est nécessaire pour chaque cas individuel.

Date limite d'utilisation dans des conditions de stockage.

Utilisation : Ils ne doivent être utilisés que dans les domaines d'application prescrits et à la taille appropriée. Il est nécessaire de procéder à une vérification/évaluation des risques afin de garantir que ces gants sont adaptés à l'utilisation prévue, car les conditions de travail – selon la température, l'abrasion et la dégradation – peuvent différer de celles du test type effectué. Contrôler la présence de tout défaut des gants tels que trous, déchirures et autres défauts tels qu'une décoloration avant toute utilisation. Des gants de protection défectueux ne doivent en aucun cas être utilisés. Les temps de rupture et niveaux de perméation reposent sur des mesures effectuées en laboratoire et sont obtenus à partir d'échantillons prélevés sur la paume du gant. La durée de protection réelle de ces gants contre une substance précise peut varier significativement selon les conditions d'utilisation (température, abrasion, extension, etc.). En cas d'utilisation de produits chimiques agressifs, la dégradation (modification des propriétés mécaniques) peut jouer un rôle important dans le choix des gants de protection selon le type de produits chimiques concernés.

Nettoyage/désinfection : Aucune procédure de nettoyage/désinfection n'est prévue pour ces gants de protection et se fait sous votre propre responsabilité.

Élimination : Après contact avec des produits chimiques, les gants usagés doivent être éliminés conformément aux prescriptions en vigueur pour les dits produits. Les gants de protection non utilisés peuvent être éliminés avec les déchets domestiques.

Composants / Composants dangereux : Certains gants peuvent contenir des composants reconnus pour pouvoir provoquer des irritations cutanées ou des réactions allergiques chez des personnes sensibilisées. Examinez les avertissements sur les emballages spécifiques.

Mises en garde : Gants de protection sont destinés à un usage unique. Ne pas porter de gants de protection à proximité de pièces de machines en rotation (lames de scie, perceuses, etc.). Danger d'entraînement !

Déclaration de conformité: www.igefa.de