

A full-page photograph of a worker in a green hazmat suit and respirator. The worker is holding a large, brown, corrugated hose. The background shows an industrial facility with a corrugated metal wall and blue metal structures. The Ansell logo is in the top left corner. A teal banner at the bottom contains the text 'CHEMIEINDUSTRIE' and 'Gefahren und Schutzprodukte'.

**Ansell**

**CHEMIEINDUSTRIE**

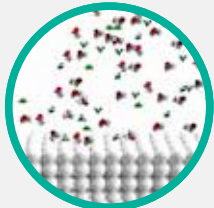
**Gefahren und Schutzprodukte**



Die Chemieindustrie wird gebildet von Unternehmen, die Industriechemikalien durch die Umwandlung von Rohstoffen in verschiedene Produkte produzieren. Ihr Beitrag zum weltweiten BSP beträgt 7% oder 5,7 Billionen US-Dollar. Wussten Sie, dass weltweit über 159 Millionen Chemikalien registriert sind und täglich 10 000 neue hinzukommen? Die Welt der Chemikalien befindet sich in einem ständigen Wandel. Neue Chemikalienverbindungen können sich auf Toxizität, Permeation und viele anderen Faktoren auswirken, die eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) in ihrer Wirksamkeit beeinträchtigen. Die Chemieindustrie beschäftigt rund 120 Millionen Menschen, von denen viele täglich den erheblichen Gefahren eines Chemikalienkontakts ausgesetzt sind. Es ist wichtig, die Komplexität neuer Chemikalien, chemischer Reaktionen und neuer Chemikalienverbindungen zu verstehen und somit die Sicherheit in der Chemikalienproduktion durch die Ausstattung der Mitarbeiter mit dem wirksamsten Hand- und Körperschutz sicherzustellen.

## Interaktionen zwischen Chemikalien und PSA

Bei der Auswahl des richtigen Chemikalienschutzes ist es wichtig, die Interaktionen zwischen Chemikalien und verschiedenen Materialien zu kennen. Diese Interaktionen fallen in drei Hauptkategorien: Permeation, Degradation und Penetration.



### Permeation

Eine Chemikalie durchdringt ein Barrierematerial auf Molekularebene. Die Rate oder Schnelligkeit, mit der eine Chemikalie ein Barrierematerial durchdringen kann, wird als „Durchbruchzeit“ bezeichnet und als Schutzdauer in Minuten ausgedrückt.



### Degradation

Der Kontakt mit einer Chemikalie verändert eine oder mehrere physikalischen Eigenschaften eines Barrierematerials. Indikatoren einer Degradation sind Verfärbung, Ausdehnung, Verbrennungen oder eine rissige Außenfläche.



### Penetration

Eine Chemikalie durchdringt die Poren, Nähte, Mikrolöcher oder Fehlerstellen eines Barrierematerials.



Für die Identifizierung eines angemessenen Chemikalienschutzprodukts müssen fünf Kernfragen beantwortet werden:

1

Wie lautet der Name der Chemikalie?

2

Wie lautet ihre CAS-Nummer?

3

Ist sie flüssig, fest oder gasförmig?

4

Wie hoch ist ihre Konzentration?

5

Was ist ihre Anwendungsform?

# CHEMISCHE GEFAHREN UND SCHUTZPRODUKTE

Für Arbeiter in der Chemikalienindustrie gehört ein möglicher Kontakt mit gefährlichen Chemikalien zum Arbeitsalltag. Für ein Verständnis der Risiken eines Kontakts mit Chemikalien ist es wichtig, die möglichen Kontaminationsträger, wie Dampf, Spray, Spritzer und Eintauchen, sowie die Übertragungswege zum Arbeiter, wie Einatmen oder Hautabsorption, zu kennen. Zahlreiche Studien der OSHA (Occupational Safety and Health Administration) belegen, dass eine Absorption von Chemikalien durch die Haut erfolgen kann, ohne dass die betreffende Person diese bemerkt! Zusätzlich sind zahlreiche Arbeiter in der Chemieindustrie an ihrem Arbeitsplatz durch Werkzeuge, Prozesse und Anwendungen auch anderen Risiken als nur einer Gefährdung durch Chemikalien ausgesetzt. Das weltweit führende Portfolio von PSA für Mehrfachgefahren, das Know-how sowie das Wissen von Ansell bezüglich der Permeation von Chemikalien stellt über den gesamten Arbeitstag den Schutz und die Produktivität der Arbeiter in der Chemieindustrie sicher.

## HOHER CHEMIKALIENSCHUTZ

Die PSA-Produkte von Ansell sind konstruiert für den höchsten Schutz vor gefährlichen Chemikalien und Biostoffen bei Arbeiten einer mittleren bis hohen Belastungsebene. Dieser PSA-Typ schützt vor starken und gebündelten Strahlen von Flüssigchemikalien.



### AlphaTec® 58-735

Die INTERCEPT™ Cut Resistance Technology schützt wirksam vor Verletzungen. Optimierte Passform, hochsichtbares, schnittfestes Trägermaterial mit Nitrilbeschichtung, die anzeigt, wenn der Handschuh durch eine Beschädigung undicht und der Chemikalienschutz beeinträchtigt ist.



### AlphaTec® 53-001

Die Polymerkonstruktion aus Nitril-/Neopren-/Nitrillagen schützt vor vielfältigen Chemikalien, wie Säuren, Laugen, Kohlenwasserstoffe und organischen Lösungsmitteln. Die integrierte MICROCHEM™ Chemical Barrier Technology bietet einen herausragenden Schutz in gefährlichen Einsatzbereichen.



### AlphaTec® 58-535B

Zuverlässiger, flüssigkeitsdichter Chemikalienschutz Die ANSELL GRIP™ Technology ist eine Beschichtung, die den für das Greifen von trockenen, öligen oder nassen Werkzeugen oder Gegenständen erforderlichen Kraftaufwand minimiert und dadurch die Hände und Arme von Anstrengungen durch eine schlechte Griffsicherheit entlastet.



### AlphaTec® 02-100

Extrem hohe Festigkeit gegen ein breites Spektrum von Chemikalien, einschließlich gefährlichen Biostoffen. Für höchsten Chemikalienschutz einsetzbar in Kombination mit verschiedenen Verschütterungsreinigungs- und Notfallausrüstungen.



### AlphaTec® 87-118

Hohe Beständigkeit gegen wasserbasierte Chemikalien. Zusätzlicher Schutz bei anspruchsvollen Einsätzen durch eine dickwandigere Ausführung des Handschuhs aus schwarzem Naturgummilatex.



### AlphaTec® 38-628

Kombinierte Viton-/Butyllagen für einen maximalen Schutz vor gefährlichen Chemikalien.



### AlphaTec® 38-514

Der dünne Butylhandschuh, der ohne Beeinträchtigung der Fingerbeweglichkeit und des Tragekomforts vor aggressivsten Chemikalien schützt. Herausragender Schutz gegen Aldehyde, Ketone und Ester sowie konzentrierte Mineralsäuren.



### AlphaTec® 4000 STANDARD Modell 111

Entwickelt als außergewöhnliche Schutzbarriere gegen ein breites Spektrum von organischen und anorganischen Chemikalien und Biostoffen.



### AlphaTec® 5000 STANDARD Modell 111

Konzipiert für eine exzellente Schutzleistung und Strapazierfähigkeit in Verbindung mit einem breiten Spektrum von chemischen Gefahren. Herausragende Permeationsfestigkeit gegen zahlreiche organische und anorganische Chemikalien, Biogefahren und chemische Kampfstoffe.



### AlphaTec® EVO Type VP1

Exzellenter Schutz vor aggressivsten Chemikalien im Flüssig-, Dampf-, Gas- oder Festzustand, einschließlich chemischer Kampfstoffe.

# NIEDRIGER CHEMIKALIENSCHUTZ

Ansell ist Anbieter eines umfangreichen Portfolios von Schutzprodukten, wenn ein niedrigerer Chemikalienschutz erforderlich ist. Ein niedriger Chemikalienschutz umfasst chemikalienfeste Handschuhe und Kleidung, die für den Schutz vor großen und kleinen Spritzern oder festen Partikeln von Chemikalien konzipiert sind. Dieser PSA-Typ ist für Einsätze mit geringer Belastung bestimmt.



**AlphaTec®  
37-300**



**AlphaTec®  
37-310**



**AlphaTec®  
37-320**

## AlphaTec® 37-300/310/320

Das Nitrilmaterial schützt vor schwachen Säuren, Fetten, Ölen und Flüssigkeiten. Latexfreie Materialmischung, Tragekomfort über den ganzen Tag und Senkung eines Allergierisikos. Außergewöhnlicher Wert.



## MICROFLEX® 93-260

Dünnere, chemikalienfester Einmalhandschuh für einen robusten Chemikalienschutz und einzigartigen Tragekomfort. Einmalhandschuh mit einer 3-Lagen-Konstruktion für einen außergewöhnlich hohen Schutz vor Säuren, Laugen und Feststoffen.



## TouchNTuff® 92-600

Der weltweit führende Einmalhandschuh für den Schutz vor Chemikalienspritzern. Starkes, dehnbare Nitril für eine zusätzliche Strapazierfähigkeit.



## AlphaTec® 79-700

Dieser Handschuh wurde speziell für herausragenden Tragekomfort, hohe Flexibilität und gute Chemikalienfestigkeit entwickelt.



## AlphaTec® 1800 STANDARD Modell 111

Atmungsaktives Material für den Schutz vor Sprühflüssigkeiten und Feinstaub mit einem geringen Gefährdungsgrad. Mit Kapnähten für einen größeren Gesamtschutz, 3-teilige Kapuze und 2-Wege-Frontreißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckblende.



## AlphaTec® 2000 STANDARD Modell 111

Hergestellt aus einem hochwertigen, atmungsaktiven, mikroporösen Laminat für einen herausragenden Schutz vor Sprühflüssigkeiten und Feinstaub mit einem geringen Gefährdungsgrad. Tunnelgummizüge an der 3-teiligen Kapuze und den Arm-/ Beinabschlüssen minimieren das Risiko von Kreuzkontamination durch Flusen und Partikel.



## AlphaTec® 2300 PLUS Modell 132

Leichter, robuster Schutz vor einer Reihe von anorganischen Flüssigchemikalien, einschließlich Säuren und Laugen. Einschließlich Kapuze mit integrierter Atemschutzmaske und Reißverschlussflasche mit einem selbsthaftenden Klebebandverschluss. Overall, 3-teilige Kapuze, Gummizüge an Kapuze, Taille, Arm-/ Beinabschlüssen. 2-Wege-Frontreißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckblende und Fingerschlaufen.

# ERGONOMIESCHUTZ

Chemiearbeiter müssen häufig präzise, repetitive Bewegungen ausführen, die zu einer Überlastung der Handgelenke, Hände und Finger und einer Verletzung des gesamten Bewegungsapparats führen können. Zusätzlich müssen sie eventuell über längere Zeiträume einen Körperschutz tragen. Ansell ist, auf der Grundlage seiner proprietären ERGOFORM™ Technology, Anbieter von ergonomisch konzipierten Produkten, die durch eine größere Bewegungsfreiheit die Gelenke, Sehnen und Bänder sowie den Bewegungsapparat insgesamt entlasten.



## AlphaTec® 53-001

Die ANSELL GRIP™ Technology für die Handhabung von nassen oder öligen Teilen erhöht die Fingerbeweglichkeit, die Griffsicherheit und den Tragekomfort.



## AlphaTec® 58-535B

Die ANSELL GRIP™ Technology ermöglicht dem Handschuhträger eine Handhabung öliger Objekte mit einem geringeren Kraftaufwand und einer größeren Griffkontrolle. Es ist eine kürzere Ausführung des AlphaTec® 58-530B erhältlich.



## AlphaTec® 58-335

Die Handschuhe der Reihe AlphaTec® AQUADRI™ erfüllen den größten Bedarf von Arbeitern an einer wirksamen Reduzierung einer Handschweißbildung. Weniger Schweißbildung gleich exzellenter Tragekomfort und größere Leistung. Es ist eine kürzere Ausführung des AlphaTec® 58-330 erhältlich.



## AlphaTec® 58-128

Die zertifizierte ERGOFORM™ Technology bietet dem Träger ergonomische Vorteile durch eine hocheffiziente Entlastung des Bewegungsapparats.



## MICROFLEX® 93-833

Extrem dünner (im  $\mu$ -Bereich) und doch robuster Einmalhandschuh aus Nitril für eine erhöhte Strapazierfähigkeit und Tastsensibilität.



## MICROFLEX® 73-847

Das Neoprenmaterial schützt vor Chemikalienspritzern und bietet einen außergewöhnlich sicheren Nass- und Trockengriff.



## HyFlex® 11-931

Die Innenhandbeschichtung auf der Grundlage der ERGOFORM™ Technology minimiert das Risiko einer schnellen Handermüdung und die Entwicklung einer kumulativen traumatischen Erkrankung.



## HyFlex® 11-937

Die  $\frac{3}{4}$ -Innenhandbeschichtung auf der Grundlage der ERGOFORM™ Technology minimiert das Risiko einer schnellen Handermüdung und die Entwicklung einer kumulativen traumatischen Erkrankung.



## HyFlex® 11-939

Die Vollbeschichtung der Innenhand auf der Grundlage der ERGOFORM™ Technology minimiert das Risiko einer schnellen Handermüdung und die Entwicklung einer kumulativen traumatischen Erkrankung.



## HyFlex® 11-849

Konstruiert für einen hohen Tragekomfort und Schutz vor Kratz- und Rissverletzungen sowie Verunreinigungen. Die dünne Nitrilschaumbeschichtung erhöht die Strapazierfähigkeit.



## AlphaTec® 1500 PLUS Modell 111

Hochatmungsaktives, antistatisches SMS-Material, das für eine hohe Filterleistung mit den neuesten Entwicklungen in der Mikrofaser-Technologie hergestellt wurde.



## AlphaTec® 1800 Comfort Modell 195

Leichte, atmungsaktive Laminat-Technologie für eine optimale Ausgewogenheit von Tragekomfort und Schutzleistung.

## HITZESCHUTZ

Eine Belastung durch Hitze birgt für Arbeiter in der Chemieindustrie eine erhebliche Gefahr. Das in der Industrie führende Portfolio von Chemikalienschutzprodukten von Ansell bietet Lösungen gemäß den geltenden Normen für Arbeiten unter Hitzebedingungen, die einen Chemikalienschutz benötigen und das Risiko von Verbrennungen senken.



### AlphaTec® 58-535B

Flüssigkeitsdichte, chemikalienfeste Nitrilhandschuhe, die auch einen leichten Kontakthitzeschutz bieten. Kontakthitzeschutzstufe 1 bis 100°C.



### AlphaTec® 08-352

Chemikalienschutzhandschuh aus Neopren, raue Ausführung, leichte Kontakthitzefestigkeit. Kontakthitzeschutzstufe 1 bis 100°C.



### AlphaTec® 19-024

Handschuh mit Neoprenbeschichtung und einem doppelt isolierten Träger für den Schutz bei einem Kurzkontakt mit heißen Flächen bis 180°C.



### AlphaTec® 62-401

Ein komfortabler Handschuh mit einem Trägermaterial aus reiner Baumwolle und einer Naturgummibeschichtung für einen exzellenten Kälteschutz. Kontakthitzeschutzstufe 2 bis 250°C

Anmerkung: Die Lieferbarkeit von Produkten kann unterschiedlich sein. Diese Ausführungen dienen ausschließlich als Beispiele. Vereinbaren Sie für maßgeschneiderte Empfehlungen, die Ihre individuellen Bedarfe und spezifischen Anforderungen erfüllen, einen Termin für eine Bewertung durch AnsellGUARDIAN®.

## KÄLTESCHUTZ

Arbeiten in der Kälte können eine Hypothermie oder gefährliche Unterkühlung des Körpers auslösen. Darüber hinaus besteht das Risiko von Erfrierungen an den Fingern und Zehen. Das Risiko steigt bei Temperaturen unter -10°C. Damit die Arbeiter so ausgerüstet sind, dass sie ihre Arbeit richtig ausführen können, bieten Ansell chemikalienfeste Produkte, die auch vor Kälte schützen.



### AlphaTec® 62-401

Ein komfortabler Handschuh mit einem Trägermaterial aus reiner Baumwolle und einer Naturgummibeschichtung für einen exzellenten Kälteschutz.



### AlphaTec® 23-202

Komfortabler PVC-Handsuh für den Schutz bei Niedrigtemperaturen und warme Hände direkt nach dem Anziehen.



### AlphaTec® 09-022

Spezieller isolierter Hi-Lo-Fäustling für kurze Handhabungen bei Kälte.



### AlphaTec® 19-024

Handsuh aus Neopren und einem doppelt isolierten Träger für einen besseren Kälteschutz (längere Ausführung des AlphaTec® 19-026).



### ActivArmr® 97-681

PVC-Beschichtung für Griffsicherheit und Flexibilität selbst bei tiefsten Temperaturen. Weiche, isolierende Acryl-Innenseite für einen in der Industrie führenden Tragekomfort und warme Hände.



### ActivArmr® 23-700

Isolierender Winterhandsuh mit einer undurchdringlichen Barriere, die ein Eindringen von Flüssigkeiten verhindert.

Anmerkung: Die Lieferbarkeit von Produkten kann unterschiedlich sein. Diese Ausführungen dienen ausschließlich als Beispiele. Vereinbaren Sie für maßgeschneiderte Empfehlungen, die Ihre individuellen Bedarfe und spezifischen Anforderungen erfüllen, einen Termin für eine Bewertung durch AnsellGUARDIAN®.

## SCHNITTSCHUTZ

Diese Produkte sind für Arbeiten bestimmt, die ein präzises Handhaben mit einem Risiko für Schnittverletzungen durch scharfkantige Objekte erfordern. Sie erfüllen den Bedarf an einem komfortablen Chemikalien- und Schnittschutz.



### AlphaTec® 58-735

Die INTERCEPT™ Cut Resistance Technology schützt wirksam vor Verletzungen. Hochsichtbares Trägermaterial als Indikator einer Beschädigung des Handschuhs und einer damit verbundenen Schwächung des Chemikalienschutzes.



### EDGE® 48-929

Exzellent geeignet für mittelschwere Arbeiten, die einen Schnittschutz erfordern. Zuverlässige Kombination von Schnittschutz, Griffsicherheit und Ölfestigkeit.



### HyFlex® 11-928

INTERCEPT™ Cut Resistance Technology: ISO-Schnittfestigkeitsstufe D für einen optimalen Schnittschutz.



### HyFlex® 11-931

Der leichteste Handschuh, der mit der ISO-Schnittfestigkeitsstufe B vor Verletzungen schützt. 12-fache Robustheit für ein längeres Einsatzleben durch eine verstärkte Daumenbeuge.



### HyFlex® 11-937

Der leichte Handschuh mit einer 3/4-Beschichtung, der ISO-Schnittfestigkeitsstufe B schützt wirksam vor Verletzungen.



### HyFlex® 11-939

Dieser vollbeschichtete Handschuh mit integrierter INTERCEPT™ Technology bietet einen erhöhten Schnittschutz der ISO-Schnittfestigkeitsstufe B.

Anmerkung: Die Lieferbarkeit von Produkten kann unterschiedlich sein. Diese Ausführungen dienen ausschließlich als Beispiele. Vereinbaren Sie für maßgeschneiderte Empfehlungen, die Ihre individuellen Bedarfe und spezifischen Anforderungen erfüllen, einen Termin für eine Bewertung durch AnsellGUARDIAN®.

## VIRENSCHUTZ

Angesichts von COVID-19 muss an Arbeitsplätzen mittlerweile auch ein Schutz vor der Verbreitung von Krankheiten und Vireninfektionen berücksichtigt werden. Ansell bietet eine große Auswahl an Produkten, die alle WHO-Richtlinien hinsichtlich der Prävention und Kontrolle von Infektionen erfüllen. Für wissensbasierte Entscheidungen sollten sich Einkäufer und Nutzer von Schutzprodukten ständig aktuell und vollständig über angemessene PSA zum Schutz vor COVID-19 beim jeweils beabsichtigten Einsatz in ihrem speziellen Umfeld informieren.



### AlphaTec® Solvex® 37-676

Vielseitiger Chemikalienschutz und zertifizierter Virenschutz gemäß EN ISO 374-5 VIRUS.



### AlphaTec® Solvex® 37-675

Die ideale Wahl für eine sichere Handhabung von aggressiven Chemikalien in unterschiedlichsten Arbeitsbereichen. Der Handschuh ist zertifiziert für einen Virenschutz gemäß EN ISO 374-5 VIRUS.



### AlphaTec® 87-900

Das hochwertige Innenfutter aus reinem Baumwollvelour reduziert das Risiko einer Hautreizung. Zertifizierter Virenschutz gemäß der EN ISO 374-5 VIRUS.



### AlphaTec® 37-310

Handschuh ohne Innenfutter als Virenschutz gemäß EN ISO 374-5 VIRUS.



### AlphaTec® 2000 Ts Plus Modell 111

Schützt vor Flüssigkeiten und biologische Gefahren. Zertifiziert gemäß EN 14126 als Schutz vor Infektionsträgern, wie Bakterien, Pilzen und Viren.



### AlphaTec® 66-310 Modell 111

Hergestellt aus einem weichen, flexiblen und komfortablen Material. Zertifiziert gemäß EN 14126 als Schutz vor Infektionsträgern, wie Bakterien, Pilzen und Viren.



### AlphaTec® 2300 Plus Modell 132

Schutzbarriere gegen zahlreiche anorganische Flüssigchemikalien, einschließlich Säuren und Laugen. Zertifiziert gemäß EN 14126 als Schutz vor Infektionsträgern, wie Bakterien, Pilzen und Viren.

Anmerkung: Die Lieferbarkeit von Produkten kann unterschiedlich sein. Diese Ausführungen dienen ausschließlich als Beispiele. Vereinbaren Sie für maßgeschneiderte Empfehlungen, die Ihre individuellen Bedarfe und spezifischen Anforderungen erfüllen, einen Termin für eine Bewertung durch AnsellGUARDIAN®. Handschuhe ohne die Angabe „Untersuchungsqualität“ eignen sich nicht für medizinische Zwecke oder die Patientenpflege.



Ansell**GUARDIAN**<sup>®</sup> ist unser Beratungsdienst für die Unterstützung von Unternehmen bei der Auswahl und Implementierung des richtigen PSA-Produkts zur Verbesserung ihrer Sicherheit, Produktivität und Kostenrechnung. Auf der Grundlage unserer über 125-jährigen Erfahrung, proprietären Softwaresystemen und Datenbank mit über 30.000 Chemikalien analysieren wir Ihren PSA-Bedarf und identifizieren wir die Lösungen, die sich für die spezifischen Risiken und Anwendungsbereiche Ihres Unternehmens optimal eignen. Als ein in der Industrie führender Pionier, ausgestattet mit modernsten Technologien und Analyseverfahren, haben wir beste Geschäftspraktiken in weltweit über 15.000 Unternehmen bewertet und eingeführt. Unsere Maßnahmen haben Unternehmen durch eine Reduzierung der Verletzungsrate eine Kostenersparnis von insgesamt 165 Millionen US-Dollar ermöglicht.

## Ansell**GUARDIAN**<sup>®</sup> Partner

Ansell**GUARDIAN**<sup>®</sup> Partner ist ein Selfservice-Tool zur Identifizierung des angemessenen Hand- oder Körperschutzes vor den von Ihnen verwendeten Chemikalien anhand umfangreicher Ressourcen von Chemikalienpermeations- oder Degradationsdaten. Die Suche erfolgt anhand der CAS-Nummer oder des Namens der Chemikalie. Für die Anzeige von Listen mit Permeations- und Degradationsdaten wird eine personalisierte Tabelle mit verschiedenen Produkten oder Materialien erstellt. Starten Sie das Tool unter [ansellguardianpartner.com](http://ansellguardianpartner.com).



## So funktioniert Ansell**GUARDIAN**<sup>®</sup> Partner

**1** Suche nach CAS-Nummer oder Name der Chemikalie

CAS-Nummer	NAME DER CHEMIKALIE
110-82-7	CYCLOHEXAN



**2** Suche nach Produktname oder Materialtyp

CHEMIKALIEN-PERMEATIONS-DATEN



**3** Anzeigen der Permeations- und Degradationslisten und Identifizierung der optimalen Option.



## EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Ansell Healthcare N.V.  
Riverside Business Park, Block J  
Boulevard International, 55  
1070 Brüssel, Belgien  
Tel.: +32 (0) 2 528 74 00  
Fax: +32 (0) 2 528 74 01

Ansell, <sup>®</sup> und <sup>™</sup> sind, sofern nicht anders angegeben, Warenzeichen der Ansell Limited oder einer ihrer Tochtergesellschaften. Viton<sup>®</sup> und Nomex<sup>®</sup> sind Warenzeichen von DuPont und werden ausschließlich zu Informationszwecken verwendet.

US-Patente sowie Anmeldung für US- und Nicht-US-Patente: [www.ansell.com/patentmarking](http://www.ansell.com/patentmarking) © 2021 Ansell Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Weder dieses Dokument noch die in ihm enthaltenen Angaben von oder im Namen von Ansell garantieren die Handelsfähigkeit oder Eignung der Ansell-Produkte für einen bestimmten Zweck. Ansell haftet nicht für die Eignung oder Angemessenheit der Handschuhauswahl durch Endkunden für einen spezifischen Anwendungsbereich.

**WARNHINWEIS:** Produkte mit der Qualifizierung „Schnittfestigkeit“ und „Schnittschutz“ oder „Durchstichfestigkeit“ und „Durchstichschutz“ vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr von Schnitt- oder Stichverletzungen. Sie schützen nicht vor motorbetriebenen Klingen sowie anderen gezackten, scharfkantigen oder rotierenden Objekten, Anlagen oder Geräten und wurden diesbezüglich nicht getestet. Produkte mit der Qualifizierung „Schwingungsschutz“, „Abriebfestigkeit“ oder „Abriebchutz“ vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr von schwingungs- oder schürfbedingten Verletzungen. Produkte mit der Qualifizierung „Chemikalienfestigkeit“ oder „Chemikalienschutz“ vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr von chemikalienbedingten Verletzungen. Produkte mit der Qualifizierung „Öl- oder Fettbeständigkeit“ oder „Ölabweisung“ vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr einer Penetration oder Absorption von Öl oder Flüssigkeiten. Produkte mit der Qualifizierung „Reißfestigkeit“ oder „Reißschutz“ vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr von Riss- oder Schürfwunden. Produkte mit der Qualifizierung „Funken- oder Flammenschutz“ sind nicht „feuerfest“ und vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr von Brand- oder anderen feuerbedingten Verletzungen. Produkte zum Schutz vor Hitze oder Kälte eignen sich nicht für eine Verwendung bei extremen Temperaturen. Verwendung nur unter Einhaltung der Gebrauchsanleitungen. Produkte, die Naturgummilatex enthalten, können bei bestimmten Personen allergische Reaktionen auslösen. Es liegt in der Verantwortung der Handschuhträger, scharfkantige Materialien, Chemikalien oder andere Gefahrstoffe immer mit Vorsicht und Sorgfalt zu handhaben. Alle hier enthaltenen Daten und Informationen basieren auf dem aktuellen Wissensstand und Verständnis von Ansell bezüglich der betreffenden Thematik und dienen ausschließlich der Orientierung für Ihre eigene Entscheidungsfindung und Produktauswahl. Die Anwender von Ansell-Produkten müssen alle angemessenen Tests und anderen Bewertungen zur Feststellung der Eignung dieser Produkte für einen bestimmten Zweck und Einsatzbereich durchführen. Es liegt in der Verantwortung des Produktnutzers, die Gefahrenstufe und die entsprechend erforderliche oder geeignete persönliche Schutzausrüstung für den speziellen Schutzbedarf des Anwenders zu identifizieren und festzulegen. Ansell kann im Rahmen des Erhalts von neuen Informationen, Kenntnissen oder Erfahrungen diese Informationen jederzeit ändern. ANSELL SCHLIESST ALLE ÜBER DIE AUSDRÜCKLICH GEWÄHRTEN GARANTIEEN HINAUSGEHENDEN GARANTIEEN AUS.

➔ Weitere Informationen: [www.ansell.com/chemical](http://www.ansell.com/chemical)

[ansell.com](http://ansell.com)

**Ansell**