

# ANZUG GLS 300C

## CHEMPROTEX™ 300



RESPIREX™

## Beschreibung

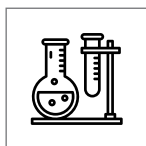
Der Schutzanzug GLS 300C aus Chemprotex™ 300 ist ein **gasdichter Einweg-Chemikalienschutzanzug des Typs 1c** mit Luftversorgung für den Einsatz mit Atemluft, die von einer externen Druckluftquelle geliefert wird.

Er verfügt über eine Auswahl an fest angebrachten antistatischen Chemikalienschutzhandschuhen, Sockenfußteilen mit Tropfstulpe und einen leichten, gasdichten Reißverschluss.

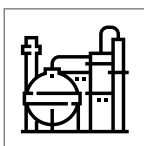
## Anwendungen



Werk-  
feuerwehr



Chemische  
Industrie



Petrochemie

## Luftversorgung

Die in das Kleidungsstück einströmende Luft muss die in EN 12021: 2014 festgelegten Anforderungen an „Atemluft“ erfüllen.



## Zertifizierung



**TYP 1c** | EN 943-1:2015+A1:2019  
Gasdichte Chemikalienschutzanzüge



**TYP 3** | EN 14605:2005+A1:2009  
Flüssigkeitsdichte Chemikalienschutzkleidung



**TYP 4** | EN 14605:2005+A1:2009  
Spritzdichte Chemikalienschutzkleidung



**TYP 5** | EN 13982-1:2004+A1:2010  
Partikelschutzkleidung



**TYP 6** | EN 13034:2005+A1:2009  
Begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung

## ATEX-Zonen



Geprüft gemäß EN IEC 60079-32-2:2015 und CEN/CLC/TR 16832:2015 für den Einsatz in den folgenden ATEX-Umgebungen:

Staub-Ex-Atmosphären: **ZONEN 20, 21 und 22**

Gas-Ex-Atmosphären: **ZONEN 1 und 2**

## Produktdokumentation



Die Konformitätserklärung und die Bedienungsanleitung kann von der Respirex-Website heruntergeladen werden.

Links finden Sie im Download-Tab.

Darüber hinaus sind auch Videos zum Gebrauch und zur Verwendung der PermaSure-App verfügbar.

# Die wichtigsten Eigenschaften

Halbstarre **laminierte chemikalienbeständige Sichtscheibe** für klare, unverzerrte Sicht

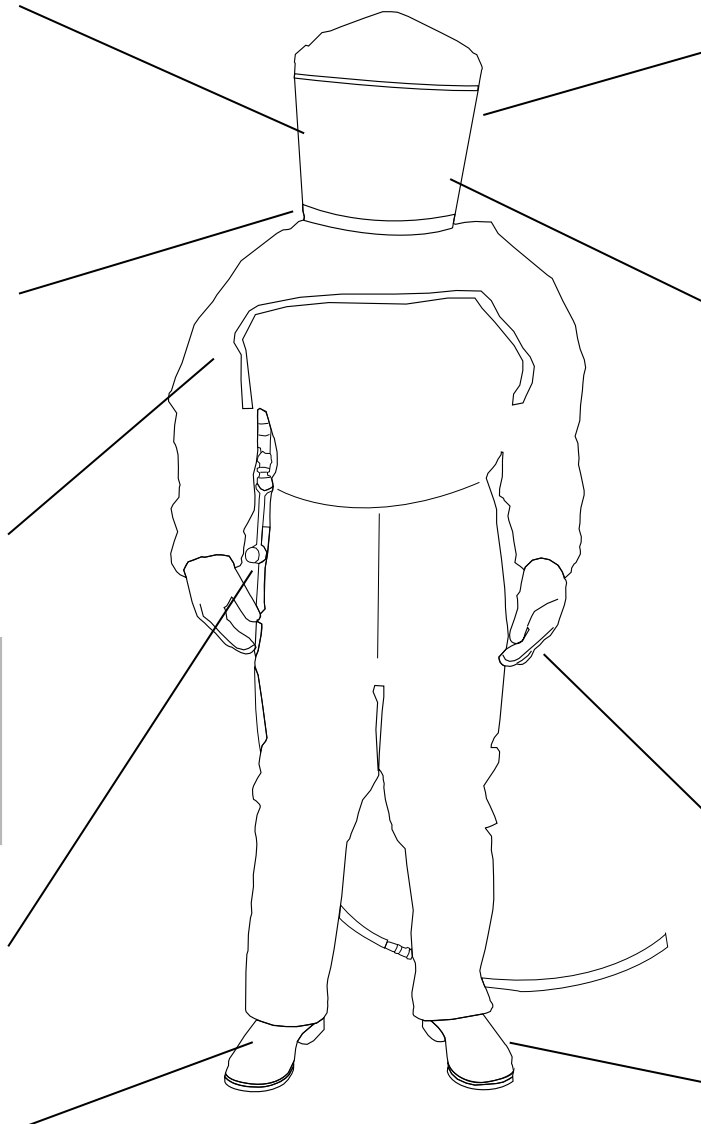
**Luftverteilungssystem** in der Haube mit luftdurchlässigem, weichen Schalkragen für die Zufuhr von **kühlender Luft in den Anzug**, die dem Träger das Arbeiten und die Konzentration auf seine Aufgaben erleichtert

Leichter, **gasdichter Reißverschluss** über der Brust, verdeckt durch **doppelte äußere Reißverschlussblenden** mit Klettverschluss

**5 Jahre lagerfähig** mit KCL-Butoject-Handschuhen, **10 Jahre lagerfähig** mit angeschweißten Kemblok-Handschuhen

**Externes Luftregelventil** und Schlauch (separat bestellbar), einfach abzunehmen beim Ausziehen zum Dekontaminieren und Wiederverwenden.

**Sockenfußteile** mit Tropfstulpen



Vier **Haubenventile** zur Aufrechterhaltung eines sicheren Überdrucks im Anzug.

Das Haubendesign bietet hohen Schutz ohne Verwendung einer Atemschutzmaske. Das bedeutet:

- Der Träger fühlt sich weniger eingengt
- Kann auch von Anwendern getragen werden, die eine Brille haben oder einen Bart tragen
- Keine Dichtsitzprüfung erforderlich

Wahlweise angeschweißte **Kemblok™-Barrierehandschuhe** oder wahlweise antistatische **KCL-Butoject-Butylhandschuhe** (siehe unten).

Zur Benutzung in EX-Bereichen **muss** der Anzug in Verbindung mit ESD-Schuhwerk getragen werden (z.B. Hazmax ESD).

## Handschuh-Optionen



### Kemblok™ Handschuh

Ein fest angebrachter, auf der Handfläche elektrisch leitfähiger Kemblok™ Chemikalienschutz-Handschuh und eine elastische Armstulpe zur Verwendung von mechanisch robusten Überhandschuhen



### Adaptierter, antistatischer Handschuh

Permanent befestigter KCL-Butoject Butylhandschuh

## Zubehör



### HAZMAX™ ESD-Stiefel

Ein chemikalienbeständiger, elektrisch ableitender Hochleistungs-Sicherheitsstiefel mit integrierter Stahl-Zehenschutzkappe und Stahl-Zwischensohle, vulkanisierter, rutschhemmender Laufsohle aus Kautschuk und trittfester Fersenleiste für müheloses Ausziehen des Stiefels.



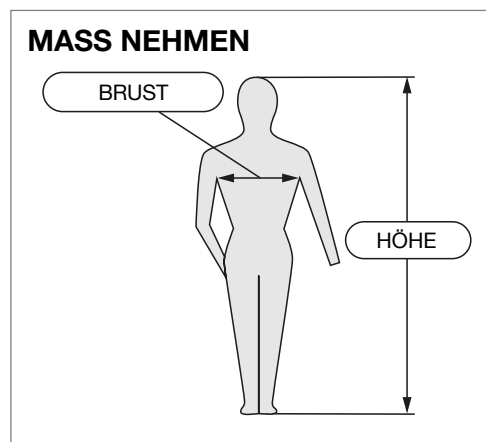
### Luftregelventil und Schlauch

Verstellbares Luftregelventil mit integrierter Warneinrichtung. Außen getragen, stellt das Ventil die Verbindung zwischen einer externen Luftversorgung und dem Atemlufteingang am Anzug GLS 300C her. Das Ventil wurde zum einfachen Dekontaminieren und um den Aufbau elektrostatischer Ladungen zu verhindern, entwickelt. Das Warnsignal wird bei Drücken unter 3,5 bar aktiviert.

**Arbeitsdruck:** ab 3,5 ba (siehe Gebrauchsanleitung)

## Größentabelle

Größe	Brust (cm)	Höhe (cm)
Small (klein)	88-96	164-170
Medium (mittel)	96-104	170-176
Large (groß)	104-112	176-182
X-Large (extra-groß)	112-124	182-188
XX-Large (extra-extra-groß)	124-136	188-194



## Beschreibungen

### Anzug GLS 300C

Packmaß (max.)	8 x 58 x 36 cm
Packgewicht (max.)	3,8 kg
Inhalt Versandbox	3
Abmessung Versandbox	84 x 62 x 40 cm
Gewicht Versandbox (incl. 3 Anzüge)	14,2 kg
Zolltarifnummer	39262000

Die technischen Daten basieren auf einem Anzug in XL-Größe ohne optionales Zubehör und dienen nur zur Orientierung

## Materialeigenschaften

Leistungsanforderung	Prüfnorm	Prüfergebnisse Chemprotex™ 300	Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530:1994 Methode 2	> 2000 Zyklen	6
Biegerissfestigkeit	EN ISO 7854:1997 Methode B	> 500 Zyklen	1
Durchschlagfestigkeit	EN 863:1995	> 10 N	2
Trapezreißfestigkeit	EN ISO 9073-4:1997	> 60 N	4
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1:1999	> 100 N	3
Flammwiderstand	EN 13274-4:2001 Methode 3 (Einzelbrenner Test)	Kein Teil entzündete sich oder brannte beim Entfernen aus der Flamme weiter	Bestanden
Blockwiderstand	EN 25978:1993	Kein Blocken	2
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2:1999	> 300 N	5
Elektrischer Oberflächenwiderstand	EN 1149-1:2006	Vorderseite <math> < 3,6 \times 10^8 \Omega </math>, Rückseite <math> < 3,4 \times 10^7 \Omega </math>	-

## Widerstand gegen das Eindringen von Infektionserregern

Das Material erfüllt die Anforderungen der EN14126:2003 für Schutzkleidung gegen Infektionserreger. Es eignet sich daher zum Schutz vor Blut, durch Blut übertragene Krankheitserreger, Körperflüssigkeiten, biologisch kontaminierte Aerosole und sowohl feuchte als auch trockene mikrobielle Penetration.

Anforderung	Prüfverfahren	Leistungsgrad	EN14126:2003 Klasse
Widerstand gegen nasse, mikrobielle Durchdringung	ISO 22610:2006	> 75 min	6
Widerstand gegen das Eindringen von Blut und Körperflüssigkeiten unter Verwendung von synthetischem Blut	ISO 16603:2004	Bestanden	Keine Angabe
Widerstand gegen das Eindringen von durch Blut übertragenen Krankheitserregern mithilfe des Bakteriophagen Phi-X174	ISO 16604:2004	20 kPa	6
Widerstand gegen das Eindringen biologisch kontaminierter Aerosole	ISO/DIS 22611:2003	Log > 5	3
Widerstand gegen trockene, mikrobielle Durchdringung	ISO 22612:2005	<1 Log cfu	3

## Schutz vor chemischen Kampfmitteln

Kampfmittel	Durchbruchzeit (Std)	Temperatur (°C)	
Senfgas (HD)	> 48	37	Das Chemprotex™ 300-Material wurde auf Permeationsbeständigkeit gegen chemische Kampfstoffe gemäß der FINABEL O.7.C-Methode durch das anerkannte TNO-Labor geprüft. Sowohl das Material als auch die Nähte gewährleisten eine identische Schutzwirkung.
Sarin (GB)	> 48	37	
Soman (GD)	> 48	37	
VX	> 48	37	

## Leistung des Komplettanzugs

Geprüft Gemäß	Leistungsanforderung	Leistungsniveau	Klasse
ISO 17491-1:2012 Methode 1	Gasdichte Druckprüfung	Max. Druckänderung <200 Pa (beginnend bei 1.000) über 4 min	Bestanden
ISO 17491-1:2012 Methode 2 (strenges Verfahren)	Gasdichte Druckprüfung	Max Druckänderung <300 Pa (beginnend bei 1.650 Pa) über 6 min	Bestanden

Geprüft Gemäß	Leistungsanforderung	Klasse
EN ISO 17491-3:2008	Typ 3 Flüssigkeits-Strahlprüfung	Bestanden
EN ISO 17491-4:2008 Methode B	Typ 4 Flüssigkeitssprühtest mit hoher Konzentration	Bestanden
EN ISO 13982-2:2004	Innenleckage-Prüfung	Bestanden
EN ISO 17491-4:2008 Methode A	Flüssigkeits-Sprühtest mit geringer Konzentration	Bestanden

# Chemische Permeation & Permasure®



Der GLS 300A-Anzug ist mit der Toxizitätsmodellierungs-App **Permasure** kompatibel, die für Android- und IOS-Geräte verfügbar ist. Permasure berechnet sichere Arbeitszeiten für eine Datenbank mit über 4.000 gängigen Industrie- und Giftstoffen, basierend auf den vorherrschenden, tatsächlichen Arbeitsbedingungen.

Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.respirex.com/permasure](http://www.respirex.com/permasure)

Alle chemischen Permeationstests werden unter Laborbedingungen von unabhängigen akkreditierten Laboren gemäß EN 374-3 (sofern nicht anders angegeben) durchgeführt.

Chemische Bezeichnung	Zustand	CAS-Nummer	Aktuell (min.)	ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse	SSPR µg/(min.cm²)	MDPR µg/(min.cm²)	Beobachtung
Acetaldehyd	L	75-07-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Aceton	L	67-64-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Acetonitril	L	75-05-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Acetophenon	L	98-86-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Acrylamid (50 %)	L	79-06-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Acrylnitril	L	107-13-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Acrylsäure	L	79-10-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.005	0,005	Ausbleichung
Allylkohol	L	107-18-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Ameisensäure (96 %)	L	64-18-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Ausbleichung
Ammoniak	G	7664-41-7	32	49	> 480	6	0,17	0,005	Keine Zersetzung
Ammoniumhydroxid (35% NH3 in Wasser)	L	1336-21-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Amylacetat	L	628-63-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Anilin	L	62-53-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzin, unverbleit	L	8006-61-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzin, verbleit	L	-	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Benzol	L	71-43-2	28	35	58	2	3,0	0,05	Keine Zersetzung
Benzonitril	L	100-47-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzoylchlorid	L	98-88-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzylalkohol	L	100-51-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzylchlorid	L	100-44-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Brom	L	7726-95-6	imm	7	8	0	high	0,001	Ausbleichung
Butadien 1,	G	106-99-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Butan	G	106-97-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Butanol n-	L	71-36-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Butylaldehyd	L	123-72-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Butylether n-	L	142-96-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Chlor	G	7782-50-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Chlorbenzol	L	108-90-7	120	145	291	5	1,5 (max)	0,05	Keine Zersetzung
Chloressigsäure (68 %)	L	79-11-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Chlorethanol 2-	L	107-07-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Chloroform	L	67-66-3	3	6	9	0	22,5	0,01	Keine Zersetzung
Chlorwasserstoff	G	7647-01-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Cyclohexan	L	110-82-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Cyclohexanon	L	108-94-1	7	13	> 480	6	0,23	0,05	Keine Zersetzung
Di(2-ethylhexyl)phthalat	L	117-81-7	nt	nt	> 480	6	nm	1,0	Keine Zersetzung
Dichlordimethylsilan	L	75-78-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Leichte Blasenbildung
Dichlormethan	L	75-09-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Diesel	L	-	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Diethylamin	L	109-89-7	7	8	11	1	2,1	0,05	Leichtes Aufquellen
Dimethylacetamid N,N	L	127-19-5	223	> 480	> 480	6	0,08	0,05	Keine Zersetzung
Dimethylformamid N,N	L	68-12-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.01	0,01	Keine Zersetzung
Dimethylsulfat	L	77-78-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Dimethylsulfid	L	75-18-3	7	12	29	1	2,6	0,05	Keine Zersetzung
Dimethylsulfoxid	L	67-68-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Dioxan 1,4-	L	123-91-1	26	> 480	> 480	6	0,05	0,01	Keine Zersetzung

Chemische Bezeichnung	Zustand	CAS-Nummer	Aktuell (min.)	ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse	SSPR µg/(min.cm <sup>2</sup> )	MDPR µg/(min.cm <sup>2</sup> )	Beobachtung
Epichlorhydrin	L	106-89-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Essigsäure (30 %)	L	64-19-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Essigsäure (Eisessig)	L	64-19-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Essigsäureanhydrid	L	108-24-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Ethanol	L	64-17-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Ethanolamin	L	141-43-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Ethyl-Cellosolve-Acetat	L	111-15-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.01	0,01	Keine Zersetzung
Ethylacetat	L	141-78-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.01	0,01	Keine Zersetzung
Ethylendiamin	L	107-15-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Ethylendibromid	L	106-93-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Ethylenglycol	L	107-21-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Ethylenoxid	G	75-21-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Flugzeugbenzin	L	-	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Fluorwasserstoff (wasserfreie Flüssigkeit)	L	7664-39-3	52	125	228	4	1,5	0,01	Geschädigt und ausgebleicht
Fluorwasserstoff (wasserfreies Gas)	G	7664-39-3	132	244	304	5	nm	0,01	Geschädigt und ausgebleicht
Flusssäure (48 %)	L	7664-39-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Flusssäure (73 %)	L	7664-39-3	30	267	> 480	6	0,18	0,01	Keine Zersetzung
Formaldehyd (37 %)	L	50-00-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Furaldehyd 2-	L	98-01-1	7	16	> 480	6	0,50	0,02	Keine Zersetzung
Glutaraldehyd (5 %)	L	111-30-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Heptan	L	142-82-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Hexan	L	110-54-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Hydrazinmonohydrat	L	7803-57-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Kaliumchromat (gesättigte Lösung)	L	7789-00-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Kerosin	L	8008-20-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Kresol m-	L	108-39-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Methacrylsäure	L	79-41-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Methanol	L	67-56-1	46	57	> 480	6	0,54	0,02	Keine Zersetzung
Methyl-2-pyrrolidon n-	L	872-50-4	6	12	> 480	6	0,74	0,05	Keine Zersetzung
Methyl-Tertiär-Butyl-Ether	L	1634-04-4	145	248	> 480	6	0,16	0,05	Keine Zersetzung
Methylacrylat	L	96-33-3	118	231	> 480	6	0,15	0,02	Keine Zersetzung
Methylchlorid	G	74-87-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Methylenbromid	L	74-95-3	28	39	> 480	6	0,45	0,05	Keine Zersetzung
Methylethylketon	L	78-93-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Methylmercaptan	G	74-93-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Methylmethacrylat	L	80-62-6	58	97	> 480	6	0,42	0,02	Keine Zersetzung
Methylvinylketon	L	78-94-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Natriumcyanid (45 %)	L	143-33-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Natriumhydroxid (40 %)	L	1310-73-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Natriumhypochlorit (12 % Chlor)	L	7681-52-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Nikotin	L	54-11-5	nt	nt	> 480	6	nm	0,10	Keine Zersetzung
Nitrobenzol	L	98-95-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Nitromethan (96 %)	L	75-52-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Oleum (15% ohne SO3)	L	8014-95-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Perchlorsäure	L	7601-90-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Phenol (85 %)	L	108-95-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Phosphoroxytrichlorid	L	10025-87-3	373	437	440	5	5,7 (max)	0,001	Keine Zersetzung
Phosphorsäure (85%)	L	7664-38-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Propan-2-ol	L	67-63-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Propylenoxid	L	75-56-9	75	91	> 480	6	0,55 (max)	0,05	Keine Zersetzung
Pyridin	L	110-86-1	19	22	> 480	6	0,50 (max)	0,05	Keine Zersetzung
Quecksilberchlorid (gesättigte Lösung)	L	7487-94-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Salpetersäure (< 90 % rauchend)	L	7697-37-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.01	0,01	Ausbleichung

Chemische Bezeichnung	Zustand	CAS-Nummer	Aktuell (min.)	ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse	SSPR µg/(min.cm <sup>2</sup> )	MDPR µg/(min.cm <sup>2</sup> )	Beobachtung
Salzsäure (37 %)	L	7647-01-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Salzsäure (70 %)	L	7697-37-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Schwefeldioxid	G	7446-09-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Schwefelkohlenstoff	L	75-15-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Schwefelsäure (50 %)	L	7664-93-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Schwefelsäure (95-98 %)	L	7664-93-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Styrol	L	100-42-5	157	208	> 480	6	0,51 (max)	0,05	Keine Zersetzung
Tetrachlorethen	L	127-18-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Tetrahydrofuran	L	109-99-9	23	27	41	2	4,1	0,05	Keine Zersetzung
Toluidin o-	L	95-53-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Toluol	L	108-88-3	39	79	173	4	2,0	0,04	Keine Zersetzung
Toluol 2,4-Diisocyanat	L	584-84-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Trichloräthylen	L	79-01-6	12	14	21	1	12,1	0,05	Keine Zersetzung
Trichlorbenzol 1,2,4-	L	120-82-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Trichloressigsäure (80 %)	L	650-51-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Triethylamin	L	121-44-8	59	71	168	4	1,7	0,05	Keine Zersetzung
Trifluoressigsäure	L	76-05-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Unkrautvernichter „Roundup“	L	-	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Vinylacetat	L	108-05-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Wasserstoffperoxid (30 %)	L	7722-84-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Xylol (ISO-Mix)	L	1330-20-7	377	399	> 480	6	0,35 (max)	0,05	Keine Zersetzung

## Legende:

<b>Zustand</b>	L = Flüssig G = Gasförmig	<b>&gt;</b>	Größer als
<b>CAS-Nummer</b>	CAS-Registrierungsnummer	<b>&lt;</b>	Kleiner als
<b>ASTM (min.)</b>	Normierte Durchbruchzeit bei einer Rate von 0,1 µg pro cm <sup>2</sup> pro Minute in Minuten.	<b>imm</b>	Sofort (< 10 min)
<b>EN374-3 (min.)</b>	Normierte Durchbruchzeit bei einer Rate von 1,0 µg pro cm <sup>2</sup> pro Minute in Minuten.	<b>nm</b>	Nicht gemessen
<b>EN-Klasse</b>	Leistungseinstufung gemäß EN 14325	<b>nt</b>	Nicht geprüft
<b>SSPR µg/cm<sup>2</sup>min</b>	Dauerpermeationsrate in µg pro cm <sup>2</sup> pro Minute	<b>max</b>	Maximale Permeationsrate (SSPR nicht erreicht)
<b>MDPR µg/cm<sup>2</sup>min</b>	Minimale erkennbare Permeationsrate in µg pro cm <sup>2</sup> pro Minute		

Änderungen an technischen Daten, Konfigurationen und Farben vorbehalten. PermaSURE® ist eine eingetragene Handelsmarke von Industrial Textiles and Plastics Limited. Respirex™, Hazmax™, Chemprotex™ und Kemblok™ sind eingetragene Handelsmarken von Respirex International Limited.

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, Schutzkleidung auszuwählen, die für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist und alle Industrie- und national gültigen Normen erfüllt.



# RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, United Kingdom

🌐: [www.respirex.com](http://www.respirex.com) 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: [info@respirex.co.uk](mailto:info@respirex.co.uk)