

TFCHZ5TGY08

# Tychem® 6000 F

DuPont™ Tychem® 6000 F Plus mit angebrachten nicht ableitfähigen Unterhandschuhen, TFCHZ5TGY08. Overall mit Kapuze. Genähte und überklebte Nähte. Doppelmanschetten mit angebrachten Chemikalienschutzhandschuhen an der Innenmanschette. Gummibündchen an Handgelenken, Knöcheln, Gesicht und Taille. Doppelte Reißverschlussabdeckung. Äußere Abdeckung mit Klebeband. Grau.

<b>Name</b>	<b>Beschreibung</b>
Vollständige Artikelnummer	TFCHZ5TGY08
Material	Tychem® 6000
Design	Kapuzenoverall, doppelte Reißverschlüsse, doppelte Manschetten mit angebrachten Unterhandschuhen
Nähte	Genäht und überklebt
Farbe	Grau
Größen	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X
Anzahl	10 EA / Box

## MERKMALE UND PRODUKTANGABEN

DuPont™ Tychem® 6000 F Plus mit angebrachten ableitfähigen Unterhandschuhen, TFCHZ5TGY08. Overall mit Kapuze. Genähte und überklebte Nähte. Doppelmanschetten mit angebrachten Chemikalienschutzhandschuhen an der Innenmanschette. Gummibündchen an Handgelenken, Knöcheln, Gesicht und Taille. Doppelte Reißverschlussabdeckung. Äußere Abdeckung mit Klebeband. Grau.

Tychem® 6000 F- Schutzkleidung bestehen aus einem leichten und haltbaren Tychem® 6000 F- Material (<500 g pro Schutzkleidung), das aus einer hochleistungsfähiger Barrierefolie besteht, die auf ein strapazierfähiges Tyvek® -Substrat laminiert ist. Sie bieten eine hervorragende Beständigkeit gegen chemische Permeation gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien und tragen so zum Schutz des Personals vor zahlreichen giftigen organischen Industriechemikalien, hochkonzentrierten anorganischen Chemikalien (auch unter Druck), Partikeln, biologischen Gefahren und bestimmten chemischen Kampfstoffen bei.

Tychem® 6000 F- Schutzkleidung werden in der Regel für eine breite Palette von Anwendungen verwendet, von der Reinigung chemischer Verschmutzungen über Notfallmaßnahmen bis hin zu militärischen und petrochemischen Anwendungen.

- Zertifiziert nach Verordnung (EU) 2016/425
- Chemikalienschutzkleidung, Kategorie III, Typ 3-B, 4-B, 5-B und 6-B
- EN 14126 (Schutzkleidung gegen Infektionserreger), EN 1073-2 (Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination)
- Antistatische Ausrüstung (EN 1149-5) - auf der Innenseite
- Elastizität an Handgelenken, Knöcheln, Gesicht und Taille.
- Genähte und überklebte Nähte.
- Elastizität an Handgelenken, Knöcheln, Gesicht und Taille.
- Doppelte Reißverschlüsse und doppelte Klappen. Außenklappe mit Klebeband.

## GRÖSSEN

Produktgröße	Artikelnummer	Informationen hinzufügen
SM	D15546500	Alle MTO (auf Bestellung)
MD	D15546501	Alle MTO (auf Bestellung)
LG	D15546502	Alle MTO (auf Bestellung)
XL	D15546503	Alle MTO (auf Bestellung)
2X	D15546504	Alle MTO (auf Bestellung)
3X	D15546505	Alle MTO (auf Bestellung)

## Physikalische Eigenschaften



Die für das ausgewählte Produkt angezeigten mechanischen Eigenschaften des Schutzbekleidungsmaterials werden (soweit zutreffend) gemäß Testmethoden und entsprechender Europäischer Normen aufgeführt. Eigenschaften wie Abriebfestigkeit, Beständigkeit gegen Biegen, Zugfestigkeit und Widerstand gegen Durchstoßen können bei der Beurteilung der Schutzleistung hilfreich sein.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Abriebfestigkeit <sup>7</sup>	EN 530 Methode 2	>2000 Zyklen	6/6 <sup>1</sup>
Basisgewicht	DIN EN ISO 536	120 g/m <sup>2</sup>	N/A
Berstfestigkeit (Mullenburst)	ISO 2758	650 kPa	N/A
Biegerissbeständigkeit <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Methode B	>1000 Zyklen	1/6 <sup>1</sup>
Biegerissbeständigkeit bei -30 °C	EN ISO 7854 Methode B	>1000 Zyklen	N/A
Dicke	DIN EN ISO 534	220 µm	N/A
Durchstoßfestigkeit	EN 863	>10 N	2/6 <sup>1</sup>
Einwirkung hoher Temperaturen	N/A	Nähte öffnen sich bei ~98 °C	N/A
Farbe	N/A	Grau	N/A
Oberflächenwiderstand bei 25 % r.F., Außenseite <sup>7</sup>	EN 1149-1	Nicht antistatisch ausgerüstet	N/A
Oberflächenwiderstand bei 25 % r.F., Innenseite <sup>7</sup>	EN 1149-1	< 2,5 • 10 <sup>9</sup> Ohm	N/A
Weiterreißfestigkeit (in Längsrichtung)	EN ISO 9073-4	>20 N	2/6 <sup>1</sup>
Weiterreißfestigkeit (in Querrichtung)	EN ISO 9073-4	>20 N	2/6 <sup>1</sup>
Widerstand gegen Durchdringung von Wasser	DIN EN 20811	>30 kPa	N/A
Zugfestigkeit (in Längsrichtung)	DIN EN ISO 13934-1	>100 N	3/6 <sup>1</sup>
Zugfestigkeit (in Querrichtung)	DIN EN ISO 13934-1	>100 N	3/6 <sup>1</sup>

1 Gemäß EN 14325 2 Gemäß EN 14126 3 Gemäß EN 1073-2 4 Gemäß EN 14116 12 Gemäß EN 11612 5 Vorderseite Tyvek ® / Rückseite 6 Basierend auf Tests gemäß ASTM D-572 7 Weitere Informationen, Einsatzbeschränkungen und Warnhinweise in der Gebrauchsanweisung > Größer als < Kleiner als N/A Nicht zutreffend STD DEV Standardabweichung

## KOMFORT



Der Tragekomfort eines Schutzanzugs ist vor allem abhängig von seinem Gewicht, seiner Wasserdampf- und Luftdurchlässigkeit (Atmungsaktivität) und seinen isolierenden Eigenschaften. Die gemäß gängigen Testmethoden ermittelten Werte werden hier aufgeführt und können - wie alle anderen Daten - zum Produktvergleich herangezogen werden.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Luftdurchlässigkeit (Gurley-Methode)	ISO 5636-5	Nein	N/A

2 Gemäß EN 14126 5 Vorderseite Tyvek ® / Rückseite > Größer als < Kleiner als N/A Nicht zutreffend

## BIOBARRIERE



Detaillierte Informationen zur Schutzleistung (Widerstand gegen Durchdringen) von DuPont Schutzkleidung gegen biologisch kontaminierte Sprühnebel, Flüssigkeiten und Stäube sowie Blut, Körperflüssigkeiten und blutgetragene Pathogene.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten (unter Verwendung von künstlichem Blut)	ISO 16603	20 kPa	6/6 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen blutgetragene Pathogene (unter Verwendung von Phi-X174 Bakteriophage)	ISO 16604 Verfahren C	20 kPa	6/6 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Flüssigkeiten	EN ISO 22610	>75 min	6/6 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Stäube	ISO 22612	log cfu <1	3/3 <sup>2</sup>

<sup>2</sup> Gemäß EN 14126 > Größer als < Kleiner als



## PENETRATION UND ABWEISUNG



Eine spezielle Testmethode, EN ISO 6530, dient zur Bestimmung des Penetrations-, Absorptions- und Abweisungsindex von Schutzkleidungsmaterialien gegenüber flüssigen Chemikalien. Die hier aufgelisteten Werte zeigen den Widerstand gegen Durchdringung und die Abweisung von DuPont Materialien gegenüber 30%iger Schwefelsäure und 10%iger Natronlauge.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Flüssigkeitsabweisung, Butan-1-ol	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Flüssigkeitsabweisung, Natronlauge (10-prozentig)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Flüssigkeitsabweisung, Schwefelsäure (30-prozentig)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Flüssigkeitsabweisung, o-Xylol	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Penetrationswiderstand, Butan-1-ol	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Penetrationswiderstand, Natronlauge (10-prozentig)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Penetrationswiderstand, Schwefelsäure (30-prozentig)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Penetrationswiderstand, o-Xylol	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Gemäß EN 14325 > Größer als < Kleiner als

## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN DES GESAMTANZUGES



Informationen zum Leistungseigenschaften des Gesamtanzuges. Umfasst wichtige Eigenschaften wie Schutz gegen radioaktive Kontamination, Nahtstärke oder Lagerbeständigkeit. Nach innen gerichtete Leckage, Widerstand gegen Flüssigkeitspenetration und Angaben zur Zertifizierung (Typ) sind hier aufgeführt.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Lagerbeständigkeit <sup>7</sup>	N/A	10 Jahre <sup>6</sup>	N/A
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	>125 N	4/6 <sup>1</sup>
Nominaler Schutzfaktor <sup>7</sup>	EN 1073-2	>5	1/3 <sup>3</sup>
Typ 3: Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten (Jet-Test)	EN 17491-3	Bestanden	N/A
Typ 4: Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten (High Level Spray Test)	EN ISO 17491-4, Methode B	Bestanden	N/A
Typ 5: Nach innen gerichtete Leckage luftgetragener Feststoffteilchen	EN ISO 13982-2	Bestanden	N/A
Typ 6: Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten (Low Level Spray Test)	EN ISO 17491-4, Methode A	Bestanden	N/A

1 Gemäß EN 14325 3 Gemäß EN 1073-2 12 Gemäß EN 11612 13 According to EN 11611 5 Vorderseite Tyvek ® / Rückseite 6 Basierend auf Tests gemäß ASTM D-572 7 Weitere Informationen, Einsatzbeschränkungen und Warnhinweise in der Gebrauchsanweisung 11 Basierend auf einem Durchschnittswert aus 10 Schutzanzügen, 3 Aktivitäten, 3 Messpunkten > Größer als < Kleiner als N/A Nicht zutreffend \* Basierend auf dem niedrigsten Einzelwert

## Warnung

- MTO: Auftragsfertigung. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## PERMEATIONSDATEN



Permeation ist ein Vorgang, bei dem eine feste, flüssige oder gasförmige chemische Substanz ein Material auf molekularer Ebene durchdringt. Permeationsdaten helfen bei der Auswahl einer geeigneten Schutzkleidung und der Einschätzung der sicheren Tragedauer. Die Permeationsbeständigkeit von DuPont Materialien werden mit Hilfe standardisierter Testmethoden bestimmt. Die Ergebnisse können zum Beispiel nach Gefahrstoff, Stoffgruppe oder Material ausgewählt werden.

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
2-Methyl-2-Butanol	Flüssig	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-Propen-1-ol	Flüssig	107-02-8	51*/65	75*/101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
2-Propen-1-ol (10 g/m <sup>2</sup> )	Flüssig	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
3-Dimethylaminopropylamine	Flüssig	100-52-7	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Acetaldehyd	Flüssig	75-07-0	imm	imm	13*/23	1	2	0.06			
Aceton	Flüssig	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Aceton cyanhydrin	Flüssig	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetonitril	Flüssig	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Acetyl chlorid	Flüssig	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Acrolein	Flüssig	107-02-8	51*/65	75*/101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Acrolein (10 g/m <sup>2</sup> )	Flüssig	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acroleinsäure	Flüssig	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acryl amid (50%)	Flüssig	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acrylamid (50%)	Flüssig	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acrylnitril	Flüssig	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Acrylsäure	Flüssig	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acrylsäure-n-butylester	Flüssig	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
Acrylsäurechlorid	Flüssig	814-68-6	166*/224	334	>480	6	<0.3	0.04	29.6	>480	6
Acrylsäureethylester	Flüssig	140-88-5	imm*/161	imm*/162	imm*/163		<5	0.04			
Adipinsäuredinitril	Flüssig	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Adipinsäurenitril	Flüssig	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Adiponitril	Flüssig	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

Allyl alkohol	Flüssig	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Allyl chlorid	Flüssig	107-05-1	291*/400	381*/447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
Ameisensäure (50%)	Flüssig	64-18-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ameisensäure (>95%)	Flüssig	64-18-6	172	260	>480	6	0.24	0.001			
Amido schwefelsäure (15%)	Flüssig	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Amido sulfonsäure (15%)	Flüssig	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Amino -4-chlorbenzol, 1- (70 °C, geschmolzen)	Flüssig	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Amino biphenyl, 4- (1 mg/ml in Methanol)	Flüssig	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Amino ethylethanolamine	Flüssig	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino ethylethanolamine (60%)	Flüssig	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino ethylpiperazine	Flüssig	140-31-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino propan, 2-	Flüssig	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Aminobenzol	Flüssig	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Aminoethanol, 2-	Flüssig	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ammoniak (gasförmig)	Gasförmig	7664-41-7	20	20	21	1	1.5	0.0024			
Ammonium fluorid (40%)	Flüssig	12125-01-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ammonium hydrogendifluorid (sat)	Flüssig	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ammonium hydroxid (32%)	Flüssig	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ammoniumhydrogendifluorid (sat)	Flüssig	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amyl acetat, n-	Flüssig	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Amyl alcohol, tert-	Flüssig	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Amylalkohol	Flüssig	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Anilin	Flüssig	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Anilin, 4-Trifluormethoxy-	Flüssig	461-82-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Anthracen (sat in Toluol)	Flüssig	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Anthracin (sat in Toluol)	Flüssig	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Antimon pentachlorid	Flüssig	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			
Arsen(III)-chlorid	Flüssig	7784-34-1	22* /29	32*/38	59	2	334	0.01			
Arsentrichlorid	Flüssig	7784-34-1	22* /29	32*/38	59	2	334	0.01			
Azolidin	Flüssig	123-75-1	40* /80	45*/100	145* /185	4	4.7	0.05			
Benzaldehyde	Flüssig	100-52-7	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Benzenamin	Flüssig	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Benzin, unverbleit	Flüssig	86290-81-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Benzin, verbleit	Flüssig	mix	imm	imm* /21			0.32	0.001			
Benzo nitril	Flüssig	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzol	Flüssig	71-43-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzol sulfonylchlorid	Flüssig	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzolcarbonylchlorid	Flüssig	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Benzolsulfonylchlorid	Flüssig	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzoyl chlorid	Flüssig	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Benzyl alkohol	Flüssig	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Benzyl chlorid	Flüssig	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Benzyl cyanid	Flüssig	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Benzyl methylamin, N-	Flüssig	103-67-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bis(4-(2,3-Epoxypropoxy)phenyl)propan	Flüssig	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Bisphenol-A Diglycidylether	Flüssig	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Black Liquor (mix)	Flüssig	mix		>480							
Bor trifluoriddimethyletherat	Flüssig	353-42-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Borfluorid-Ethylether	Flüssig	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Boron trifluorid etherat	Flüssig	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Bortrifluorid-Diethylether	Flüssig	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Brom thiophen, 2-	Flüssig	1003-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Brom wasserstoffsäure (48%)	Flüssig	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Brom-4-Fluorbenzol, 1-	Flüssig	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bromfluorbenzol, 4-	Flüssig	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
But-2-en-1-al, trans-	Flüssig	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
But-3-en-2-on	Flüssig	78-94-4	287* /379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
Butadien, 1,3- (gasförmig)	Gasförmig	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Butanal, n-	Flüssig	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butanol, 1-	Flüssig	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butanol, tert-	Flüssig	75-65-0	10*/147	37* /205	>480	6	0.26	0.02			
Butanon	Flüssig	78-93-3	imm	40*/64	>480	6	0.36	0.001			
Butanonoxim, 2-	Flüssig	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Butenal, trans-2-	Flüssig	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Butoxy diethylenglykol	Flüssig	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butoxy ethanol, 2-	Flüssig	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Buttersäure	Flüssig	107-92-6	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Butyl acetat, n-	Flüssig	123-86-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Butyl acrylat, n-	Flüssig	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
Butyl amin	Flüssig	109-73-9	170	200	>480	6	0.84	0.01	137.5	>480	6
Butyl ether, n-	Flüssig	142-96-1	223* /285	223* /285	224* /287	4	14.6	0.021			
Butyl methylether, tert-	Flüssig	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Butylalkohol, n-	Flüssig	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butylchloroformate	Flüssig	592-34-7	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Butylzintrichlorid	Flüssig	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Butyraldehyd, n-	Flüssig	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Calomel (sat)	Flüssig	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cellosolve acetate	Flüssig	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Chlor (gasförmig)	Gasförmig	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Chlor -1,3-Butadien, 2- (50% in Butanol)	Flüssig	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlor aceton (95%)	Flüssig	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chlor acrylonitril, 2-	Flüssig	920-37-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chlor anilin, p- (70 °C, geschmolzen)	Flüssig	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Chlor benzol	Flüssig	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlor essigsäure (80%)	Flüssig	79-11-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Chlor ethanol, 2-	Flüssig	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Chlor methyl methyl ether	Flüssig	107-30-2	imm* /11	imm* /37	>480	6	0.75	0.001			
Chlor toluol, o-	Flüssig	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlor trinitromethan	Flüssig	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlor wasserstoff (gasförmig)	Gasförmig	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Chlor-1-methylbenzol, 2-	Flüssig	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlor-2,3-epoxypropan, 1-	Flüssig	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Chlor-2-nitrobenzol, 1- (35-40 °C, geschmolzen)	Flüssig	88-73-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Chlorallyl	Flüssig	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
Chlorethen	Gasförmig	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Chloro pricin	Flüssig	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chloroacetic ethylester	Flüssig	105-39-5	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Chloroacetic ethylester (75% in Ethanol)	Flüssig	105-39-5	>480								



Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Chloroform	Flüssig	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Chloroform (1000 ppm)	Gasförmig	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chloropren, 3-	Flüssig	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
Chlorpropan-2-one, 1- (95%)	Flüssig	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chlorsulfon säure	Flüssig	7790-94-5	423	>480	>480	6	0.0003	0.0001			
Chlortoluol, alpha-	Flüssig	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chromsäure (CrO3) (44.9%)	Flüssig	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Croton aldehyd	Flüssig	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Cumol	Flüssig	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cyanamide (50%)	Flüssig	420-04-2	62* /208	nm	>480	6	na	0.17	<81.6	>480	6
Cyanobenzol	Flüssig	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cyanoethyl	Flüssig	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Cyanomethan	Flüssig	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Cyanopropan-2-ol, 2-	Flüssig	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cyclo hexan	Flüssig	110-82-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cyclo hexanon	Flüssig	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Di-n-butyl phthalat	Flüssig	84-74-2		nm	>480	6		0.05			
Di-n-butyl sebacat	Flüssig	109-43-3		nm	>480	6	<1	1			
Diamino sulfo chloride	Flüssig	13360-57-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Diaminoethan, 1,2-	Flüssig	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dibromethan, 1,2-	Flüssig	106-93-4	84* /153	144* /288	>480	6	0.52	0.001			
Dibutyl-1,2-benzoldicarboxylat	Flüssig	84-74-2		nm	>480	6		0.05			
Dichlor propen, 2,3-	Flüssig	78-88-6	imm	imm*	54* /143	2	2.4	0.001			
Dichlor-2-propanol, 1,3- (45 °C, geschmolzen)	Flüssig	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dichloraceton, 1,3- (45 °C, geschmolzen)	Flüssig	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dichloracetylchlorid	Flüssig	79-36-7	160	160	180	4	78.41	0.01			
Dichlorbenzen, 1,2-	Flüssig	95-50-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichlorbenzen, 1,3-	Flüssig	541-73-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichlorbenzen, 1,4- (50% in Ethanol)	Flüssig	106-46-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichlordiethylether, 2,2'-	Flüssig	111-44-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Dichlorethan, 1.2.-	Flüssig	107-06-2	65*/83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Dichlorethylen, 1,1-	Flüssig	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dichlormethan	Flüssig	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03			
Dichlormethan (10.000 ppm)	Gasförmig	75-09-2	imm	52	>480	6	<0.21	0.05	100	>480	6
Dichlormethan (1000 ppm)	Gasförmig	75-09-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dicyanobutan, 1,4-	Flüssig	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diesekraftstoff	Flüssig	68334-30-5	8*/323	>480	>480	6	0.02	0.001			
Diesekraftstoff Grade D-2	Flüssig	mix	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Diethyl amin	Flüssig	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diethyl benzol (95%)	Flüssig	25340-17-4	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<10.4	>480	6
Diethylenglykolmonobutylether	Flüssig	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diethylentriamin	Flüssig	111-40-0	imm	>480	>480	6	<0.01	0.005	<4.8	>480	6
Diethylethanamin, N,N-	Flüssig	121-44-8	>480	>480	>480	6	0.05	0.05	<24	>480	6
Diethylether	Flüssig	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Diethylsulfat	Flüssig	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Diketene Acetone (95%)	Flüssig	5394-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0229	0.0229	<11	>480	6
Dimethyl acetamid, N,N-	Flüssig	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.014	0.014	<6.7	>480	6
Dimethyl amin	Gasförmig	124-40-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimethyl anilin, N,N-	Flüssig	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dimethyl dichlorsilan	Flüssig	75-78-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Dimethyl formamid, N,N-	Flüssig	68-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimethyl fumarat (27 °C, fest)	Fest	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
Dimethyl fumarat (37 °C, fest)	Fest	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
Dimethyl nitrosamin	Flüssig	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Dimethyl propandioate	Flüssig	108-59-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dimethyl sulfat	Flüssig	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Dimethyl sulfid	Flüssig	75-18-3	83*/139	271	452	5	1.21	0.02			
Dimethyl sulfoxid	Flüssig	67-68-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimethylketal	Flüssig	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dimethylketon	Flüssig	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Dimethylmalonate	Gasförmig	108-59-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dimethylphenylamin, N,N-	Flüssig	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dioxan, 1,4-	Flüssig	123-91-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diphenyl methan-4,4'-diisocyanat (50 °C, geschmolzen)	Flüssig	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Diphosgene	Flüssig	503-38-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Dytek® A	Flüssig	15520-10-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Eisen (II) chlorid (sat)	Flüssig	7758-94-3	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Eisen (III) trichlorid (40%)	Flüssig	7705-08-0	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Epichlorhydrin	Flüssig	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Epoxyethan (gasförmig)	Gasförmig	75-21-8	106	126	>480	6	<0.35	0.05	76	>480	6
Epoxypropan, 1,2-	Flüssig	75-56-9	41	43	51	2	<5	0.03	1860	114	3
Essigsäure (>95%)	Flüssig	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Essigsäure-2-ethoxyethylester	Flüssig	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Essigsäure-2-methoxyethylester	Flüssig	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Essigsäureamylester	Flüssig	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Essigsäureanhydrid	Flüssig	108-24-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Essigsäurechlorid	Flüssig	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Essigsäureethylester	Flüssig	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Essigsäurepentylester	Flüssig	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Essigsäurevinylester	Flüssig	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethan-1,2-diol	Flüssig	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Ethandisäure (sat)	Flüssig	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethannitril	Flüssig	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Ethanol	Flüssig	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ethanol amin	Flüssig	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethanolchlorid	Flüssig	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Ethansulphonic acid (70%)	Flüssig	594-45-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Ethanthiol	Flüssig	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethantrichlorid	Flüssig	79-00-5	120*/173	164*/232	202*/302	4	9.1	0.01			
Ethoxy ethanol, 2-	Flüssig	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Ethoxy ethylacetat	Flüssig	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethyl acetat	Flüssig	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethyl acrylat	Flüssig	140-88-5	imm*/161	imm*/162	imm*/163		<5	0.04			
Ethyl benzol	Flüssig	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethyl ether	Flüssig	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethyl glykol	Flüssig	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethyl mercaptan	Flüssig	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethylalkohol	Flüssig	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ethylchloroformate	Flüssig	541-41-3	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Ethylen diamin	Flüssig	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethylen dibromid	Flüssig	106-93-4	84*/153	144*/288	>480	6	0.52	0.001			
Ethylen dichlorid	Flüssig	107-06-2	65*/83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Ethylen glycol	Flüssig	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Ethylen glykolmonoethylether	Flüssig	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethylen oxid (gasförmig)	Gasförmig	75-21-8	106	126	>480	6	<0.35	0.05	76	>480	6
Ethylencarbonsäure	Flüssig	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Ethylenchlorhydrin	Flüssig	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Ethylene glycol monobutyl ether	Flüssig	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethylenglycolmonoethyletheracetat	Flüssig	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethylenglycolmonomethylether	Flüssig	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethylenglycolmonomethyletheracetat	Flüssig	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethylentetrachlorid	Flüssig	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethylentrichlorid	Flüssig	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethylethanamin, N-	Flüssig	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethylglycolacetat	Flüssig	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethylhexansäure	Flüssig	149-57-5	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6

Ethylnitril	Flüssig	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Fluorbenzol	Flüssig	462-06-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fluorsulfonsäure	Flüssig	7789-21-1	87	194	>480	6	na	0.02	29	>480	6
Fluorwasserstoff (20-27 °C, gasförmig)	Gasförmig	7664-39-3	imm	imm	23	1	na	0.05			

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Fluorwasserstoffsäure (48-51%)	Flüssig	7664-39-3	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Fluorwasserstoffsäure (60%)	Flüssig	7664-39-3	18	52	373	5	na	0.005			
Flußsäure (70%)	Flüssig	7664-39-3	22	35	293	5	na	0.005	414	227	4
Formaldehyd (37%)	Flüssig	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Formalin (37% (10-15% Methanol))	Flüssig	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.0048	0.0048	<2.3	>480	6
Formalin (37%)	Flüssig	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Furaldehyd, 2-	Flüssig	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
Furan	Flüssig	110-00-9	75	97	>480	6	<1	0.02	206	411	5
Furfural	Flüssig	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
Glutaral (50%)	Flüssig	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Glutaraldehyd (50%)	Flüssig	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Glycolchlorhydrin	Flüssig	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Glykolkohol	Flüssig	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Green Liquor (mix)	Flüssig	mix		>480							
Heptan	Flüssig	142-82-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hexafluorkieselsäure (33-35%)	Flüssig	16961-83-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Hexamethylen diamin (45 °C, geschmolzen)	Flüssig	124-09-4	423	>480	>480	6	0.003	0.0001	<1.4	>480	6
Hexamethylen diisocyanat	Flüssig	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13	>480	6
Hexan, n-	Flüssig	110-54-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hexanon	Flüssig	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hexon	Flüssig	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hexyl chlorformiat, 2-	Flüssig	6092-54-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Hydrazin	Flüssig	302-01-2	269	283	352	5	2.3	0.001			
Hydrogen bromid (gasförmig)	Gasförmig	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Hydroxy 1,2,3-propantricarbonsäure, 2-(sat)	Flüssig	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hydroxy 1-ethanthiol, 2-	Flüssig	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Hydroxy toluol	Flüssig	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Hydroxy-2-Methylpropionitril, 2-	Flüssig	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hydroxyisobutyronitril	Flüssig	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hydroxytoluol	Flüssig	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Hydroxytoluol, o-	Flüssig	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Iodmethan	Flüssig	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6
Iodwasserstoffsäure (55-57%)	Flüssig	10034-85-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Isobutylmethylketon	Flüssig	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isophthaloyldichlorid (45 °C, geschmolzen)	Flüssig	99-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Isopropanol	Flüssig	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isopropyl alkohol	Flüssig	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isopropyl amin	Flüssig	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isopropyl benzol	Flüssig	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isopropyl bromoacetate (>95%)	Flüssig	29921-57-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Isopropylidenediphenol-Diglycidylether, 4,4'-	Flüssig	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Kalilauge (45%)	Flüssig	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.023	0.023	<11	>480	0
Kalilauge (50%)	Flüssig	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Kaliumacetat (sat)	Flüssig	127-08-2	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Kaliumchromat (sat)	Flüssig	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Kerosin	Flüssig	8008-20-6	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Kohlenstoffdisulfid	Flüssig	75-15-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Kreosot	Flüssig	8001-58-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Kresol, Isomere	Flüssig	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Kresol, o-	Flüssig	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Lewisite (L), FINABEL 0.7.C	Flüssig	541-25-3	>155 <sup>8</sup>	>155 <sup>8</sup>							
Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Flüssig	541-25-3		360 <sup>8</sup>							
Limonen, d-	Flüssig	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Maleinsäureanhydrid (66 °C, geschmolzen)	Flüssig	108-31-6	21	22	24	1	24.6	0.016			
Mercapto ethanol	Flüssig	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Mercapto-Essigsäure	Flüssig	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Methacrylsäure	Flüssig	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Methanethiol	Gasförmig	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methanol	Flüssig	67-56-1	56	117	>480	6	0.14	0.02			
Methansulfonsäure	Flüssig	75-75-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Methansulfonylchlorid	Flüssig	124-63-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Methoxy 2-methylpropan, 2-	Flüssig	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Methoxy ethanol, 2-	Flüssig	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Methoxy ethylacetat, 2-	Flüssig	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Methoxychloromethan	Flüssig	107-30-2	imm* /11	imm* /37	>480	6	0.75	0.001			
Methyl iodid	Flüssig	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6
Methyl -2-pyridyl acetate	Flüssig	1658-42-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methyl 2-pyrrolidon, N-	Flüssig	872-50-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Methyl acrolein, beta-	Flüssig	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Methyl acrylat	Flüssig	96-33-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Methyl amin (gasförmig)	Gasförmig	74-89-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methyl benzylamin, N-	Flüssig	103-67-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Methyl chlorid (gasförmig)	Gasförmig	74-87-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Methyl chloro formiat	Flüssig	79-22-1	99*/175	204* /308	>480	6	0.17	0.05	<24	>480	6
Methyl ethylketon	Flüssig	78-93-3	imm	40*/64	>480	6	0.36	0.001			
Methyl ethylketoxim	Flüssig	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Methyl formamid, N-	Flüssig	123-39-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methyl hydrazin	Flüssig	60-34-4	83*/206	183* /283	280* /413	5	0.98	0.01			
Methyl isocyanat	Flüssig	624-83-9	imm	imm			0.42	0.001			
Methyl imidazole, 1-	Flüssig	616-47-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Methyl mercaptan	Gasförmig	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methyl methacrylat	Flüssig	80-62-6	imm* /26	imm* /53			1.4	0.001			
Methyl pentandinitril, 2-	Flüssig	4553-62-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Methyl phenol	Flüssig	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Methyl trichlorosilan	Flüssig	75-79-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Methyl vinylketon	Flüssig	78-94-4	287* /379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
Methyl-2-methyl-2-propenoat	Flüssig	80-62-6	imm* /26	imm* /53			1.4	0.001			
Methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexen, 1-	Flüssig	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Methyl-N-nitrosomethanamin, N-	Flüssig	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Methylacetyl	Flüssig	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6



Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
-------------------------------	--------------------	-----	--------	--------	--------	----	------	------	---------	----------	-----

Methylanilin, o-	Flüssig	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Methylbenzol	Flüssig	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methylcyanid	Flüssig	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Methylen Isocyclohexylamin, 4,4- (40 °C)	Flüssig	1761-71-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Methylen bromid	Flüssig	74-95-3	imm	imm	20	1	111	0.05			
Methylen diphenyldiisocyanat, 4,4'- (50 °C, geschmolzen)	Flüssig	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Methylenchlorid	Flüssig	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03			
Methylenchlorid (10.000 ppm)	Gasförmig	75-09-2	imm	52	>480	6	<0.21	0.05	100	>480	6
Methylenchlorid (1000 ppm)	Gasförmig	75-09-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methylketon	Flüssig	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Methylpentan-2-on, 4-	Flüssig	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methylpropan-2-ol, 2-	Flüssig	75-65-0	10*/147	37*/205	>480	6	0.26	0.02			
Methylpropensäure, 2-	Flüssig	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Methylpyridin, 2-	Flüssig	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Methylpyridin, 3-	Flüssig	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Naphthalin	Fest	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Naphthalin (25% in Diethylene glycol dimethylether)	Flüssig	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Natriumbisulfid (38-40%)	Flüssig	7631-90-5	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Natriumcyanid (45%)	Flüssig	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Natriumcyanid (sat)	Flüssig	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Natriumhypochlorit (15%)	Flüssig	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Natronlauge (50% bei 50 °C)	Flüssig	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Natronlauge (50%)	Flüssig	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Neopren (50% in Butanol)	Flüssig	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Nikotin	Flüssig	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Nitro benzol	Flüssig	98-95-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Nitro chlormethan	Flüssig	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitro methan	Flüssig	75-52-5	157	233			0.97	0.001			
Nitro propan, 2-	Flüssig	79-46-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitro toluol, 2-	Flüssig	88-72-2	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Norfluran	Gasförmig	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Octyl chlor formiate	Flüssig	7452-59-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Oleum (20% free SO3)	Flüssig	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Oleum (40% free SO3)	Flüssig	8014-95-7	130* /220	455* /468	>480	6	0.32	0.0001			
Oleum (65% free SO3)	Flüssig	8014-95-7	180	248	370	5	na	0.04	398	428	5
Oxalsäure (sat)	Flüssig	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
PCB in Transformatorenöl (mix)	Flüssig	mix	324* /428	>480	>480	6	0.032	0.01			
Pentachlorantimon	Flüssig	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			
Pentanedial, 1,5- (50%)	Flüssig	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Pentanol, 1-	Flüssig	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Pentanol, tert-	Flüssig	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Pentansäure	Flüssig	109-52-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Pentene nitril, 2-	Flüssig	13284-42-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Pentylacetat	Flüssig	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Perchlor säure (70%)	Flüssig	7601-90-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Phenol (45 °C, geschmolzen)	Flüssig	108-95-2	22	25	29	1	na	0.05	>355, 120 min	56	2
Phenol (60 °C, geschmolzen)	Flüssig	108-95-2	imm	imm	imm		na	0.01	426/24 min	14	1
Phenol (85%)	Flüssig	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Phenyl chlor formiate	Flüssig	1885-14-9	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Phenyl ethan	Flüssig	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Phenyl ethanol, 1-	Flüssig	98-85-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Phenylacetnitril	Flüssig	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Phenylamin	Flüssig	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Phenylchlorid	Flüssig	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Phenylcyanid	Flüssig	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Phenylethylen	Flüssig	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Phenylpropan, 2-	Flüssig	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Phenyltrichlorsilan	Flüssig	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Phosgen	Gasförmig	75-44-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Phosphin	Gasförmig	7803-51-2	imm	imm			>0.11	0.003			

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Phosphin säure (50%)	Flüssig	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Phosphonige Säure (50%)	Flüssig	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Phosphor säure (85%)	Flüssig	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Phosphor trichlorid	Flüssig	7719-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Phosphosoychlorid	Flüssig	10025-87-3		>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Picolin, 2-	Flüssig	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Picolin, 3-	Flüssig	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Pimelinketon	Flüssig	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Polymethylene polyphenyle isocyanate (p-MDI)	Flüssig	9016-87-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Prop-2-in-1-ol	Flüssig	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Propan -1-ol	Flüssig	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propan -2-ol	Flüssig	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Propan-1-ol, 2-	Flüssig	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanol, 1-	Flüssig	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanol, n-	Flüssig	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanon	Flüssig	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanon, 2-	Flüssig	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propargyl alkohol	Flüssig	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Propenamid (50%)	Flüssig	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Propennitril, 2-	Flüssig	107-13-1	72* /91	73* /92	103	3	8.9	0.0085			
Propensäure	Flüssig	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Propensäurebutylester, 2-	Flüssig	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
Propensäurenitril	Flüssig	107-13-1	72* /91	73* /92	103	3	8.9	0.0085			
Propionsäure	Flüssig	79-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Propylchloroformate	Flüssig	109-61-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Propyl alkohol	Flüssig	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propyl amin, n-	Flüssig	107-10-8	imm	16* /21	>480	6	0.52	0.05			
Propyl bromid, n-	Flüssig	106-94-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Propylen aldehyd, trans-	Flüssig	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Propylen oxid, 1,2-	Flüssig	75-56-9	41	43	51	2	<5	0.03	1860	114	3

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Pryridin, 2-fluoro-6-(trifluoromethyl)	Flüssig	94239-04-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Pyridin	Flüssig	110-86-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Pyroessigsäure-Ether	Flüssig	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Pyrrolidin	Flüssig	123-75-1	40*/80	45*/100	145*/185	4	4.7	0.05			
Quecksilber	Flüssig	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Quecksilber I chlorid (sat)	Flüssig	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Rauchende Schwefelsäure (20% free SO3)	Flüssig	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Rauchende Schwefelsäure (40% free SO3)	Flüssig	8014-95-7	130*/220	455*/468	>480	6	0.32	0.0001			
Rauchende Schwefelsäure (65% free SO3)	Flüssig	8014-95-7	180	248	370	5	na	0.04	398	428	5
Salpetersäure (70%)	Flüssig	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Salpetersäure (>95%)	Flüssig	7697-37-2	14*/19	46	65*/82	3	<8	<0.03	34/90 min	134	4
Salpetersäure, rauchend (90%)	Flüssig	52583-42-3	imm	imm*/10	32	2	na	0.08	342/80 min	59	2
Salzsäure (37%)	Flüssig	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Sarin (GB), FINABEL 0.7.C	Flüssig	107-44-8		>1400 <sup>8</sup>							
Sarin (GB), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Flüssig	107-44-8		>480 <sup>8</sup>							
Schwefeldioxid	Gasförmig	7446-09-5	28*/46	28*/46	>480	6	<0.5	0.1	<94	>480	6
Schwefelsäure (98% bei 50 °C)	Flüssig	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Schwefelsäure (>95%)	Flüssig	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Schwefelsäurediethylester	Flüssig	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Schwefelsäuredimethylester	Flüssig	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Senfgas (HD), FINABEL 0.7.C	Flüssig	505-60-2		>1400 <sup>8</sup>							
Senfgas (HD), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Flüssig	505-60-2		>480 <sup>8</sup>							
Silan	Gasförmig	7803-62-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Siliziumtetrachlorid	Flüssig	10026-04-7	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Soman (GD), FINABEL 0.7.C	Flüssig	96-64-0		>1400 <sup>8</sup>							
Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Flüssig	96-64-0		>480 <sup>8</sup>							
Spiritus	Flüssig	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

Stickstoffdioxid	Gasförmig	10102-44-0	<15	<15			>0.2	0.01			
Styrol	Flüssig	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Sulfamidsäure (15%)	Flüssig	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Sulfurylchlorid	Flüssig	7791-25-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tabun (GA), FINABEL 0.7.C	Flüssig	77-81-6		>1400 <sup>8</sup>							
Tabun (GA), MIL-STD-282 (100 g /m <sup>2</sup> )	Flüssig	77-81-6		>480 <sup>8</sup>							
Testbenzin	Flüssig	mix	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Tetrachlor-bisphenol-A, 2,2',6,6'-	Fest	79-95-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tetrachlorethan, 1,1,2,2-	Flüssig	79-34-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Tetrachlorethylen, 1,1,2,2-	Flüssig	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tetrachlorkohlenstoff	Flüssig	56-23-5	imm	imm*/11	>480	6	0.57	0.001			
Tetrachlorkohlenstoff (1000 ppm)	Gasförmig	56-23-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tetrachlormethan	Flüssig	56-23-5	imm	imm*/11	>480	6	0.57	0.001			
Tetrachlormethan (1000 ppm)	Gasförmig	56-23-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tetraethylene pentamine	Flüssig	112-57-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Tetrafluorethan, 1,1,1,2-	Gasförmig	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Tetrahydrofuran	Flüssig	109-99-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tetramethyl ammoniumhydroxid (25%)	Flüssig	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Thiazol, 1,3-	Flüssig	288-47-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Thioalkohol	Flüssig	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Thioglyglykolsäure	Flüssig	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Thionyl chlorid	Flüssig	7719-09-7	21	21	33	2	nm	0.1	nm	47	2
Thiophen	Flüssig	110-02-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Titan tetrachlorid	Flüssig	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Titan(IV)-chlorid	Flüssig	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Toluidin, o-	Flüssig	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Toluol	Flüssig	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Toluol 2,4-diisocyanat	Flüssig	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
Toluol 2,4-diisocyanat (80%)	Flüssig	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
Tributyl amin (95%)	Flüssig	102-82-9	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Trichlor phenylsilan	Flüssig	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Trichloraceton, 1,1,3- (87.7%)	Flüssig	921-03-9	431* /458	467* /476	>480	6	<0.2	0.05	<24	>480	6
Trichlorbenzol, 1,2,4-	Flüssig	120-82-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Trichlorethan, 1,1,2-	Flüssig	79-00-5	120* /173	164* /232	202* /302	4	9.1	0.01			
Trichlorethanol, 2,2,2-	Flüssig	115-20-8	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Trichlorethylen	Flüssig	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Trichlormethan	Flüssig	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Trichlormethan (1000 ppm)	Gasförmig	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Trichloro essigsäure (sat)	Flüssig	76-03-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Triethyl amin	Flüssig	121-44-8	>480	>480	>480	6	0.05	0.05	<24	>480	6
Triethylentetramine (60%)	Flüssig	112-24-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Trifluor essigsäure	Flüssig	76-05-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Trifluor methansulfonsäure	Flüssig	1493-13-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Trimethyl chinon (30 °C, geschmolzen)	Flüssig	935-92-2		nm	>480	6	nm	0.05			
VX Nerve Agent, FINABEL 0.7.C	Flüssig	50782-69-9		>1400 <sup>b</sup>							
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Flüssig	50782-69-9		>480 <sup>b</sup>							
Vinyl acetat	Flüssig	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Vinyl chlorid	Gasförmig	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Vinylbenzol	Flüssig	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Vinylcarbinol	Flüssig	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Vinylcyanid	Flüssig	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Vinylethylen (gasförmig)	Gasförmig	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Vinyliden chlorid	Flüssig	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Wasserstoffperoxid (50%)	Flüssig	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Wasserstoffperoxid (70%)	Flüssig	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
White Liquor	Flüssig	mix		>480							
Xylidine, 2,4-	Flüssig	95-68-1	>480	>480	>480	6	<0.0195	0.0195	<9.4	>480	6
Xylol	Flüssig	1330-20-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Zinnchlorid, mono-n-butyl	Flüssig	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Zinnchlorid, tri-n-butyl	Flüssig	1461-22-9		nm	>480	6	nm	0.2			
Zitronensäure (sat)	Flüssig	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ätzammoniak (32%)	Flüssig	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ätznatron (50% bei 50 °C)	Flüssig	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6



Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Ätznatron (50%)	Flüssig	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6

BTAct (Tatsächliche) Durchbruchzeit bei MDPR [mins]    BT0.1 Normalisierte Durchbruchzeit bei 0,1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins]  
 BT1.0 Normalisierte Durchbruchzeit bei 1.0 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins]    EN Eingruppierung gemäß EN 14325    SSPR  
 Permeationsrate im Gleichgewicht [µg/cm<sup>2</sup>/min]    MDPR Niedrigste nachweisbare Permeationsrate [µg/cm<sup>2</sup>/min]  
 CUM480 Kumulierte Permeationsmassen nach 480 min [µg/cm<sup>2</sup>]    Time150 Zeit bis zum Erreichen einer kumulierten  
 Permeationsmasse von 150 µg/cm<sup>2</sup> [mins]    ISO Eingruppierung gemäß ISO 16602    CAS CAS-Nummer (Chemical

abstracts service registry number) min Minute > Größer als < Kleiner als imm Sofort (< 10min) nm Nicht getestet  
sat Gesättigte Lösung N/A Nicht zutreffend na Nicht erreicht GPR grade Universal-Reagenztyp \* Basierend auf  
dem niedrigsten Einzelwert 8 Tatsächliche Durchbruchzeit; normalisierte Durchbruchzeit nicht verfügbar DOT5  
Degradation nach 5 min DOT30 Degradation nach 30 min DOT60 Degradation nach 60 min DOT240 Degradation  
nach 240 min BT1383 Normalisierte Durchbruchzeit bei 0.1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] acc. ASTM F1383

Wichtiger Hinweis.