

**WTW-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Conductivity Standard 100  $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 3 \%$**   
**Leitfähigkeitsstandard**

**Best. Nr.:** 300 578  
**Modell:** KS 100  $\mu\text{S}$

Firmenbezeichnung:  
WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1, 82362 Weilheim  
Tel.: +49(0)881 183-0, Fax: +49(0)881 183-420

Notrufnummer:  
Giftzentrale München, Tel.: +49(0)89 19240

**2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

*Chemische Charakterisierung:* Verdünnte wässrige Lösung mit Glycerin

*Inhaltsstoffe:* Glycerin  
*Gefahrensymbol:* kein Gefahrstoff  
*R-Sätze:* /  
*Gehalt:* /  
*CAS-Nr.:* 56-81-5  
*EINECS-Nr.:* 200-289-5

**3. Mögliche Gefahren**

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Nach Einatmen:* Betroffenen an die Frischluft bringen.  
*Nach Hautkontakt:* Mit Wasser abwaschen.  
Benetzte Kleidung sofort wechseln.  
*Nach Augenkontakt:* Augen bei gut geöffnetem Lidspalt gründlich mit Wasser spülen.  
*Nach Verschlucken:* Viel Wasser trinken.  
Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# WTW-Sicherheitsdatenblatt

## Stoff/Zubereitungsbezeichnung

Conductivity Standard 100  $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 3 \%$   
Leitfähigkeitsstandard

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<i>Geeignete Löschmittel:</i>	Auf Umgebung abstimmen.
<i>Ungeeignete Löschmittel:</i>	keine bekannt
<i>Besondere Gefahren:</i>	Die Lösung ist zwar nicht brennbar. Falls aber alles Wasser der Lösung verdampft ist, können brennbare Dämpfe entstehen. Die Bildung explosionsfähiger Gasgemische (Acrolein) mit Luft ist möglich.
<i>Besondere Schutzausrüstung:</i>	Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.
<i>Sonstige Hinweise:</i>	keine

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<i>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</i>	keine weiteren Anforderungen
<i>Umweltschutzmaßnahmen:</i>	keine weiteren Anforderungen
<i>Verfahren zur Reinigung:</i>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und entsorgen. Reste werden mit Wasser weggespült.

### 7. Handhabung und Lagerung

<i>Handhabung:</i>	keine weiteren Anforderungen
<i>Lagerung:</i>	Dicht verschlossen und bei Zimmertemperatur lagern. (empfohlen: +15 bis +25°C)

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<i>Grenzwerte für Arbeitsschutz:</i>	Keine Grenzwerte festgelegt
Persönliche Schutzausrüstung	
<i>Atemschutz:</i>	nicht erforderlich
<i>Augenschutz:</i>	Schutzbrille
<i>Handschutz:</i>	nicht erforderlich
<i>Arbeitshygiene:</i>	Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

# WTW-Sicherheitsdatenblatt

## Stoff/Zubereitungsbezeichnung

**Conductivity Standard 100  $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 3 \%$   
Leitfähigkeitsstandard**

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<i>Form:</i> flüssig	<i>Farbe:</i> farblos	<i>Geruch:</i> geruchlos
<i>pH-Wert:</i>	ca. 6 bei 20°C	
<i>Schmelztemperatur:</i>	nicht verfügbar	
<i>Siedetemperatur:</i>	ca. 120°C	
<i>Zündtemperatur:</i>	ca. 430°C	
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	nicht verfügbar	
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	nicht verfügbar	
<i>Dichte:</i>	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	
<i>Wasserlöslichkeit:</i>	löslich	
<i>Fettlöslichkeit:</i>	nicht verfügbar	
<i>Dampfdruck:</i>	nicht verfügbar	

### 10. Stabilität und Reaktivität

<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	starke Erhitzung
<i>Zu vermeidende Stoffe:</i>	starke Oxidationsmittel, Salpetersäure, Schwefelsäure, Phosphoroxide, Peroxiverbindungen, Wasserstoffperoxid, Halogene
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	keine

### 11. Angaben zur Toxikologie

<i>Akute Toxizität:</i>	Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.
<i>Weitere toxikologische Hinweise:</i>	keine

### 12. Angaben zur Ökologie

<i>Ökotoxische Effekte:</i>	Bei sachgerechter Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
-----------------------------	---

## WTW-Sicherheitsdatenblatt

### Stoff/Zubereitungsbezeichnung

**Conductivity Standard 100  $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 3 \%$   
Leitfähigkeitsstandard**

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

*Produkt:* Die Entsorgung richtet sich nach den jeweiligen örtlichen Bestimmungen. Zu empfehlen ist die Kontaktaufnahme mit der zuständigen Behörde oder einem Entsorgungsunternehmen.

*Verpackung:* Kontaminierte Verpackung wird in der gleichen Weise wie das Produkt behandelt. Nicht kontaminierte Verpackung kann recycelt oder wie Haushaltsabfälle behandelt werden.

### 14. Angaben zum Transport

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

### 15. Vorschriften/Kennzeichnung nach GefStoffV

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

*Gefahrensymbol:* kein Gefahrstoff  
*R-Sätze:* /  
*S-Sätze:* /

*Wassergefährdungsklasse:* nicht wassergefährdend  
*Lagerklasse:* LGK: 10  
*Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF):* nicht unterstellt

### 16. Sonstige Angaben

Stand vom 01.06.2006  
Ersetzt Ausgabe vom 20.01.2004  
Änderungsgrund: Allgemeine Überarbeitung

Die Angaben dieses Datenblattes stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.