

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

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

**Kontrollstandard für Leitfähigkeitsmeßzellen 0,01 mol/l KCl**

**Best. Nr.:** 300 572  
**Modell:** E/SET

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:* wässrige Salzlösung

*Gefährliche Inhaltsstoffe:* Kaliumchlorid

*Gefahrensymbol:* kein Gefahrstoff

*R-Sätze:* /

*Gehalt:* < 0,08 %

*CAS-Nr.:* 7447-40-7

*EINECS-Nr.:* 231-211-8

**3. Mögliche Gefahren**

kein Gefahrstoff

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Nach Einatmen:* Betroffenen an die Frischluft bringen.

*Nach Hautkontakt:* Mit viel Wasser abwaschen.

Benetzte Kleidung sofort wechseln.

*Nach Augenkontakt:* Augen bei gut geöffnetem Lidspalt gründlich mit Wasser spülen.

*Nach Verschlucken:* Sofort ärztlichen Rat einholen.

# WTW-Sicherheitsdatenblatt

## Stoff/Zubereitungsbezeichnung

Kontrollstandard für Leitfähigkeitsmeßzellen 0,01 mol/l KCl

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<i>Geeignete Löschmittel:</i>	Löschmittel auf Umgebung abstimmen.
<i>Ungeeignete Löschmittel:</i>	keine bekannt
<i>Besondere Gefahren:</i>	keine
<i>Besondere Schutzausrüstung:</i>	keine
<i>Sonstige Hinweise:</i>	nicht brennbar

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<i>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</i>	keine
<i>Umweltschutzmaßnahmen:</i>	keine
<i>Verfahren zur Reinigung:</i>	Mit Wasser abwaschen.

### 7. Handhabung und Lagerung

<i>Handhabung:</i>	keine weiteren Anforderungen
<i>Lagerung:</i>	Dicht geschlossen lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<i>Grenzwerte für Arbeitsschutz:</i>	keine
Persönliche Schutzausrüstung	
<i>Atemschutz:</i>	nicht erforderlich
<i>Augenschutz:</i>	Schutzbrille
<i>Handschutz:</i>	Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk)
<i>Arbeitshygiene:</i>	Nach der Arbeit Hände waschen.

# WTW-Sicherheitsdatenblatt

## Stoff/Zubereitungsbezeichnung

Kontrollstandard für Leitfähigkeitsmeßzellen 0,01 mol/l KCl

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<i>Form:</i> flüssig	<i>Farbe:</i> farblos	<i>Geruch:</i> geruchlos
<i>pH-Wert:</i>	25°C	
<i>Schmelztemperatur:</i>	ca. 0°C	
<i>Siedetemperatur:</i>	ca. 100°C	
<i>Zündtemperatur:</i>	°C	
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	/	
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	/	
<i>Dichte:</i>	1,0 g/cm <sup>3</sup>	
<i>Wasserlöslichkeit:</i>	mischbar	
<i>Fettlöslichkeit:</i>	g/l	
<i>Dampfdruck:</i>	mbar	

### 10. Stabilität und Reaktivität

<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	keine bekannt
<i>Zu vermeidende Stoffe:</i>	keine bekannt
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	keine bekannt

### 11. Angaben zur Toxikologie

<i>Akute Toxizität:</i>	LD 50 (oral, Ratte): 2600 mg/kg für Kaliumchlorid
<i>Weitere toxikologische Hinweise:</i>	Bei ordnungsmäßiger Benutzung dieses Stoffes sind keine nachteiligen Wirkungen zu erwarten.

### 12. Angaben zur Ökologie

<i>Ökotoxische Effekte:</i>	Ökotoxische Effekte sind nicht zu erwarten.
-----------------------------	---

# WTW-Sicherheitsdatenblatt

## Stoff/Zubereitungsbezeichnung

Kontrollstandard für Leitfähigkeitsmeßzellen 0,01 mol/l KCl

---

### 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

Der Kontrollstandard unterliegt nicht den Transportbestimmungen.

### 15. Vorschriften/Kennzeichnung nach GefStoffV

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

*Gefahrensymbol:* kein Gefahrstoff

*R-Sätze:* /

*S-Sätze:* /

*Wassergefährdungsklasse:* nicht wassergefährdend

*Lagerklasse:* LGK: 12

*Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF):* nicht brennbar

### 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.