

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen von:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, (EU) Nr. 453/2010  
Version 1.2 Revisionsdatum 22-11-2020  
Printdatum 22-11-2020

---

## 1: IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/GEMISCHS UND DER UNTERNEHMEN/UNTERNEHMEN

---

### 1.1 Produktkennung

Produktname: 1413 µS/cm Leitfähigkeitskalibrierungslösung  
Produkt anzahlber(s) : ECB-1413-60/ ECB-1413-250/ ECB-1413-250D/ ECB-1413-S (gültig für alle Varianten und SKUs)  
Lieferant: Meytec  
REACH-Nummer : Für diesen Stoff ist keine Registrierungsnummer verfügbar, da die Substanz oder Verwendung, mit Ausnahme der Registrierung für das Jahresvolumen keine Registrierung erforderlich ist oder die Registrierung mit einer späteren Anmeldefrist.

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die von Empfohlene Anwendung : Verwendung als Laborreagenz

### 1.3 Details des Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller/Lieferant: Meytec BV  
Saffierstraat 5/8E  
Herentals  
Belgien  
Telefon: +32 (0)470 09 33 74  
E-Mail: info@meytec.eu

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer 112 Ausschließlich zur Information professioneller Pflegekräfte bei akuter Vergiftung

---

## 2: HAZARDS IDENTIFICATION

---

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

#### Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch wird als nicht gefährliche eingestuft.

#### Klassifizierung nach EU-Richtlinien 67/548/EEG oder 1999/45/EG

Diese Zubereitung wird nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweise: Keine Informationen verfügbar

Sicherheitsvorkehrungen: Keine Informationen verfügbar

#### Etikettierung (67/548 / EEG 1999/45 / EG)

R-Sätze: Keine Informationen verfügbar

S-Sätze: Keine Informationen verfügbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Informationen verfügbar

**3: ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU ZUTATEN****3.1 Stoffe**

Keine Informationen verfügbar

**3.2 Mixtures**

Komponente	UndC-No.	CAS-No.	Gewicht %	DSD Classificatiein- 67/548/EWG	CLP-Klassifikation – Verordnung (EG-Nr. 1272/2008)
Wasser	23-791-2	7732-18-5	90 – 100%	-	-
Kaliumchlorid	231-211-8	7447-40-7	0 – 10%	-	-

**4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Beratung:</b>	Verwenden Sie Erste-Hilfe-Behandlung nach der Art der Verletzung. Für weitere wenden Sie sich an Ihr lokales Giftkontrollzentrum. Zeigen Sie diese Sicherheit Datenblatt an den anwesenden Arzt.
<b>Einatmen:</b>	An die frische Luft. Wenn die Symptome anhalten, sollten Sie sich ärztlich behandeln.
<b>Hautkontakt:</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen, während alle kontaminierten Kleider und Schuhe entfernt werden. Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt an.
<b>Augenkontakt:</b>	Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abspülen. Wenn die Symptome anhalten, sollten Sie sich ärztlich behandeln.
<b>Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser reinigen und danach viel Wasser trinken. Erbrechen nicht induzieren. Wenn die Symptome anhalten, rufen ein Arzt oder Giftkontrollzentrum sofort.

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**

Es sind keine Informationen verfügbar.

**4.3 Angabe einer sofortigen ärztlichen Betreuung und einer besonderen Behandlung, die**

Keine Informationen verfügbar.

**5: BRANDBEKÄMPFUNGS-MAßNAHMEN****5.1 Löschmedien**

Verwenden Sie Löschmaßnahmen, die den örtlichen Gegebenheiten und den Umgebung.

**5.2 Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

### **5.3 Beratung für Feuerwehrleute**

Wie bei jedem Feuer, tragen Sie in sich geschlossene Atemschutzgeräte Druck-Nachfrage und volle Schutzausrüstung.

---

## **6: UNFALLBEDINGTE FREISETZUNGS-MAßNAHMEN**

---

### **6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Evakuierung von Personal in sichere Bereiche.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Hüten Sie sich vor Dämpfen, die sich ansammeln, um explosive Konzentrationen zu bilden. Dämpfe können sich in niedrige Bereiche.

### **6.3 Methoden und Material zur Einschließung und Reinigung**

Mit inertem saugfähigem Material aufsaugen. Abholung und Umleitung in ordnungsgemäß beschriftete Behälter. Verhindern weitere Leckagen oder Verschüttungen, wenn dies sicher ist.

### **6.4 Bezugnahme auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen zur Abfallbehandlung finden Sie in Abschnitt 13.

---

## **7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

### **7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Um Risiken für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, beachten Sie die Gebrauchsanweisungen. Verschleiß

Persönliche Schutzausrüstung. Vermeiden Sie das Atmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/vapours/spray. Sicherstellen, dass angemessene Belüftung, insbesondere in beengten Bereichen.

### **7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten**

Behälter an einem trockenen und gut belüfteten Ort dicht verschlossen aufbewahren. Lagern Sie bei Raumtemperatur im Original-Container. Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.

### **7.3 Spezifische Endnutzung(n)**

Einige der in Abschnitt 1.2 genannten Anwendungen  
Es wurden keine weiteren Anträge vereinbart

---

## **8: EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSÖNLICHER SCHUTZ**

---

### **8.1 Steuerparameter**

#### **Komponenten mit Arbeitsplatzsteuerungsparametern**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Grenzwerten für die berufliche Exposition.

## 8.2 Expositionskontrollen

### Engineering-Maßnahmen

Verwendung in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und Gepflogenheiten in Bezug auf Arbeitshygiene und -sicherheit. Hände vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages waschen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie Gesichts- und/oder Augenschutz getestet und zugelassen von behördendienstlichen Einrichtungen wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU).

#### Haut- und Körperschutz

Griff mit Handschuhen. Inspect gliedert vor der Verwendung. Pull gliedert ordentlich heraus, ohne die Außenseite zu berühren mit bloßen Händen. Handschuhe gemäß den geltenden Laborvorschriften sofort entsorgen. Hände waschen und trocknen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Die Richtlinie 89/686 / EWG und die daraus abgeleitete Norm EN 374. Vollkontaktmaterial: Nitril Kautschuk Minimale Schichtdicke: 0,11 mm Durchspielzeit: 480 min.

#### Atemschutz

Für eine ausreichende Belüftung sorgen.

#### Umweltexpositionskontrollen

Verhindern Sie, dass das Produkt in die Abflüsse gelangt.

---

## 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

### 9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

a)Erscheinung:	Farblose Flüssigkeit
b)Geruch:	Keine
c)Geruchsschwelle:	Keine Informationen verfügbar
d)pH:	ungefähr pH 7,0 bei 20oC
e)Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Informationen verfügbar
f)Siedepunkt/Reichweite:	bei ca. 100°C
g)Flash Point:	Keine Informationen verfügbar
h)Verdunstungsrate:	Keine Informationen verfügbar
i)Entflammbarkeit(fest, Gas)	Keine Informationen verfügbar
j)Entflammbarkeitsgrenze inluftluft :	Keine Informationen verfügbar
k)Dampfdruck:	Keine Informationen verfügbar
l)Vapor Dichte:	Keine Informationen verfügbar
m)Spezifische Schwerkraft:	bei 20°C ca. 1.0 g/ml
n)Wasserlöslichkeit:	Soluble
o)Partitionskoeffizient	Keine Informationen verfügbar

n-Octanol / Wasser:

p) Autoignition Temperatur:	Keine Informationen verfügbar
q) Zersetzungstemperatur:	Keine Informationen verfügbar
r) Viskosität	Keine Informationen verfügbar
s) Explosive Eigenschaften:	Keine Informationen verfügbar
t) Oxidierende Eigenschaften:	Keine Informationen verfügbar

## 9.2 Sonstige Sicherheitshinweise

Keine Informationen verfügbar

---

## 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

### 10.1 Reaktivität

Keine Informationen verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine unter normaler Verarbeitung

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperatur und direkte Sonneneinstrahlung.

### 10.5 Inkompatible Materialien

Metalle

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

---

## 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

---

### 11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen

<b>Akute Toxizität:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Hautkorrosion/-reizung:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Sensibilisierung:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Karzinogene Wirkungen:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Mutagene Wirkungen:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>STOT - Einzelbelichtung</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>STOT - wiederholte Belichtung</b>	Keine Informationen verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Keine Informationen verfügbar

**Zusätzliche Informationen:**

Keine Informationen verfügbar

---

## 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATION

---

### 12.1 Toxizität

Keine Informationen verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar

### 12.3 Bio-Akkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Keine Informationen verfügbar

### 12.6 Sonstige Nebenwirkungen

Keine Informationen verfügbar

---

## 13: ENTSORGUNGSÜBERLEGUNGEN

---

### 13.1 Abfallbehandlungsmethoden

**Produkt**

Die Entsorgung sollte im Einklang mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen Vorschriften.

**Kontaminierte Verpackungen**

Entsorgen Sie als unbenutztes Produkt.

---

## 14: VERKEHRSINFORMATIONEN

---

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 Richtiger Versandname

ADR/RID: Keine Gefahrgut

IMDG: Keine Gefahrgut

IATA: Keine Gefahrgut

### 14.3 Gefahrenklasse

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.5 Umweltgefährdung**

ADR/RID: kein IMDG Meeresschadstoff: keine IATA: nein

**14.6 Sonderbestimmungen**

Keine Informationen verfügbar

**14.7 Massenerkehr gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und IBC-Code**

Keine Informationen verfügbar

---

**15: REGULATORISCHE Informationen \_\_\_\_\_**

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind**

Keine Informationen verfügbar

**15.2 Stoffsicherheitsbewertung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsprüfung durchgeführt.

---

**16: SONSTIGE INFORMATIONEN**

---

**Vollständiger Text der H-Sätze, auf die in den Abschnitten 2 und 3 Bezug genommen wird.**

Keine Informationen verfügbar

**Haftungsausschluss:**

Copyright 2015 Meytec B.V. Lizenz für unbegrenzte Kopien nur zur Verwendung innerhalb des Unternehmens . Die oben genannten Informationen werden als richtig angesehen, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten nur als Leitfaden verwendet werden. Meytec haftet nicht für Schäden, die durch Handhabung oder Kontakt mit dem oben genannten Produkt entstehen. Weitere Verkaufsbedingungen finden Sie in unserer Preisliste.