

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen von:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878  
Version 2.1 Überarbeitungsdatum 14.08.2023  
Druckdatum 14.08.2023

---

## 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHES UND DES UNTERNEHMEN/UNTERNEHMEN

---

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname : 12,88 mS/cm Leitfähigkeit Standardlösung  
Produktnummer(n): EC1288/100mlR, EC1288/500mlS, EC1288/5ltr, EC1288/27,5ltr, 60000433, 51100543, 51100643, 51100743.  
Anbieter: Hydrocal  
REACH-Nummer : Eine Registrierungsnummer ist für diesen Stoff nicht verfügbar, da die Stoff oder Verwendung, mit Ausnahme der Registrierung für das jährliche Volumen keine Registrierung erfordern oder die Registrierung mit einem späteren ausgestattet ist Anmeldeschluss.

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Nutzung : Als Laborreagenz verwenden

### 1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Hersteller-Lieferanten: Hydrocal B.V  
Wallerstraat 125a  
3862 CN NIJKERK  
Die Niederlande  
Telefon : +31 (0)88-8760101  
E-Mail-Adresse : [info@hydrocal.nl](mailto:info@hydrocal.nl)

### 1.4 Notruf-Nummer

Notruf-Nummer: +31 (0)88-8760101 Ausschließlich dazu bestimmt, professionelle Pflegekräfte zu Informieren bei akuter Vergiftung

---

## 2: GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

---

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

#### **Einstufung nach EU-Richtlinien 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

Diese Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft.

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

Gefahrenhinweise: Keine Information verfügbar  
Sicherheitsvorkehrungen: Keine Information verfügbar

**Kennzeichnung (67/548/EEG von 1999/45/EG)**

R-Sätze: Keine Information verfügbar

S-Sätze: Keine Information verfügbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

Endokrine Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine Information verfügbar

---

**3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

---

**3.1 Stoffe**

Keine Information verfügbar

**3.2 Mischungen**

Komponente	EG-Nr.	CAS-Nr.	Gewicht %	DSD-Klassifizierung – 67/548/EWG	CLP-Einstufung – 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**

- Allgemeine Hinweise:** Führen Sie eine Erste-Hilfe-Behandlung entsprechend der Art der Verletzung durch. Für weitere wenden Sie sich an Ihr örtliches Giftinformationszentrum. Zeigen Sie diese Sicherheit Datenblatt an den behandelnden Arzt.
- Inhalation:** Gehen Sie an die frische Luft. Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt:** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und dabei alle Verunreinigungen entfernen Kleidung und Schuhe. Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt an.
- Blickkontakt:** Bei Augenkontakt sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.
- Einnahme:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Symptomen sofort einen Arzt oder die Giftinformationszentrale anrufen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Information verfügbar.

---

**5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN**

---

**5.1 Löschmittel**

Löschmaßnahmen treffen, die den örtlichen Gegebenheiten und der Umgebung angepasst sind Umfeld.

## **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

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

## **5.3 Hinweise für Feuerwehrlaute**

Wie bei jedem Brand umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckbedarf und vollständige Schutzausrüstung tragen.

---

# **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personal in sichere Bereiche evakuieren.

## **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Achten Sie auf Dämpfe, die sich zu explosionsfähigen Konzentrationen ansammeln. Dämpfe können sich ansammeln niedrige Bereiche.

## **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Aufnehmen und in ordnungsgemäß gekennzeichnete Behälter umfüllen. Verhindern weiteres Auslaufen oder Verschütten, wenn dies gefahrlos möglich ist.

## **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen zur Abfallbehandlung finden Sie in Abschnitt 13.

---

# **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

## **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Zur Vermeidung von Risiken für die menschliche Gesundheit und die Umwelt die Gebrauchsanweisung einhalten. Tragen persönliche Schutzausrüstung. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Ausreichend sicherstellen Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen.

## **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Raumtemperatur Lagern Originalgebinde. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Einige der in Abschnitt 1.2  
Andere Anwendungen sind nicht vereinbart

---

# **8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

---

## **8.1 Kontrollparameter**

### **Komponenten mit Arbeitsplatzüberwachungsparametern**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Maßnahmen

Verwendung in Übereinstimmung mit den geltenden Regeln und Praktiken in Bezug auf Arbeitshygiene und -sicherheit. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie Gesichts- und / oder Augenschutz, der von getestet und zugelassen ist offizielle Institutionen wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU).

#### Haut- und Körperschutz

Mit Handschuhen anfassen. Untersuchen Sie die Handschuhe vor dem Gebrauch. Ziehen Sie die Handschuhe sauber heraus, ohne die Außenseite zu berühren mit bloßen Händen. Handschuhe sofort gemäß den geltenden Laborvorschriften entsorgen. Hände waschen und trocknen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU entsprechen Richtlinie 89/686/EWG und die daraus abgeleitete Norm EN 374. Vollkontaktmaterial: Nitrilkautschuk Mindestschichtdicke: 0,11 mm Durchbruchzeit: 480 min.

#### Atemschutz

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Kontrollen der Umweltexposition

Verhindern Sie, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

A) Aussehen:	Farblose Flüssigkeit
B) Geruch:	Keiner
C) Geruchsschwelle:	Keine Information verfügbar
D) pH-Wert:	Ungefähr pH 7,0 bei 20 °C
E) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Information verfügbar
F) Siedepunkt/Siedebereich:	bei ca.100 Grad
G) Flammpunkt:	Keine Information verfügbar
H) Verdunstungsrate:	Keine Information verfügbar
I) Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Information verfügbar
J) Entflammbarkeitsgrenze in Luft:	Keine Information verfügbar
K) Dampfdruck:	Keine Information verfügbar
L) Wasserdampfdichte:	Keine Information verfügbar
M) Spezifisches Gewicht:	bei 20 °C ca. 1,0 g/ml
N) Wasserlöslichkeit:	Löslich

O) Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser:	Keine Information verfügbar
P) Selbstentzündungstemperatur:	Keine Information verfügbar
Q) Zersetzungstemperatur:	Keine Information verfügbar
R) Viskosität	Keine Information verfügbar
S) Explosive Eigenschaften:	Keine Information verfügbar
T) Brandfördernde Eigenschaften:	Keine Information verfügbar

## 9.2 Sonstige Sicherheitshinweise

Explosive Eigenschaften:	Keine Information verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Information verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Information verfügbar
Fester Inhalt:	Keine Information verfügbar
Wassergehalt:	Keine Information verfügbar
Verdunstungsrate:	Keine Information verfügbar

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

### 10.1 Reaktivität

Keine Information verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Metalle

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

---

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:** Keine Information verfügbar

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	Keine Information verfügbar
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung:</b>	Keine Information verfügbar
<b>Sensibilisierung:</b>	Keine Information verfügbar
<b>Krebserzeugende Wirkung:</b>	Keine Information verfügbar
<b>Mutagene Wirkungen:</b>	Keine Information verfügbar
<b>STOT - einmalige Exposition</b>	Keine Information verfügbar
<b>STOT - wiederholte Exposition</b>	Keine Information verfügbar
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Information verfügbar
<b>Weitere Informationen:</b>	Keine Information verfügbar

### 11.2 Hinweise zu sonstigen Gefahren

Endokrinschädigende Eigenschaften:	Keine Informationen verfügbar
Sonstige Angaben:	Keine Informationen verfügbar

---

## 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

---

### 12.1 Toxizität

Keine Information verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar

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

Keine Information verfügbar

### 12.6 Hormonstörende Eigenschaften

Keine Information verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen erfolgen Vorschriften.

**Kontaminierte Verpackung**

Als unbenutztes Produkt entsorgen.

---

## 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID: Kein Gefahrgut

IMDG:                      Kein Gefahrgut

IATA:                      Kein Gefahrgut

### 14.3 Gefahrenklasse

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.5 Umweltgefährdung

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

### 14.6 Sonderbestimmungen

Keine Information verfügbar

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

Keine Information verfügbar

---

## 15: VORSCHRIFTEN

---

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

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine Information verfügbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

---

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, auf die in den Abschnitten 2 und 3 verwiesen wird.**

Keine Information verfügbar

**Haftungsausschluss:**

Copyright 2023 Hydrocal BV Lizenz für unbegrenzte Kopien nur zur Verwendung innerhalb des Unternehmens. Die obigen Informationen werden als richtig erachtet, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten es auch sein nur als Anhaltspunkt verwendet.

Hydrocal haftet nicht für Schäden, die durch die Handhabung oder den Kontakt mit dem Produkt Entstehen obiges Produkt. Weitere Verkaufsbedingungen finden Sie in unserer Preisliste.