

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Handelsname : Diaphragmareiniger  
Überarbeitet am : 16.01.2015  
Version: 1

---

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Diaphragmareiniger

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

Verwendung: Reinigung von pH - und ORP - Sensoren

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller / Lieferant

Dechant, pH-Redox-Leitwert  
Mühlhauser Straße 67  
78056 Villingen-Schwenningen  
Tel.: 07425/326071  
Fax: 07425/326072  
info@ph-redox-leitwert.de  
www.ph-redox-leitwert.de

### 1.4 Notrufnummer

0761/19240 (Giftnotrufzentrale Freiburg)

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente



Gefahrstoffpiktogramme:

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Handelsname : Diaphragmareiniger  
Überarbeitet am : 16.01.2015  
Version: 1

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname: Thioharnstoff, [],  
CAS Nr. 62-56-6, EU Nr. 612-082-00-0, EINECS Nr. 200-543-5

Anteil : 5-10 %  
Einstufung : Xn;N, R-22-40-51/53-63

Stoffname: Salzsäure 25%, EU Nr. 017-002-01-X, EINECS Nr. 231-595-7  
Anteil : <2 %  
Einstufung : C, R-34-37

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Nach Einatmen

Frischlufte

#### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser spülen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

#### Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser ausspülen

#### Nach Verschlucken

Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser), bei Unwohlsein Arzt kontaktieren.

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

Keine Informationen Verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet: Für dieses Gemisch bestehen keine Löschmitteleinschränkungen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Handelsname : Diaphragmareiniger  
Überarbeitet am : 16.01.2015  
Version: 1

---

## 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Dampf / Aerosol nicht einatmen. Gefahrenzone verlassen, Vorgehen nach Notfallplan.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Dicht verschlossen lagern bei +5 bis 25°C

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen

#### **Lagerklasse:**

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentration): 5 ppm; 7,5 mg/m<sup>3</sup> (Chlorwasserstoff)

[Fruchtschädigender Stoff (Gruppe C): Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden]

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### **Augen- / Gesichtsschutz**

Schutzbrille und Seitenschutz

##### **Hautschutz**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname :** Diaphragmareiniger  
**Überarbeitet am :** 16.01.2015  
**Version:** 1

---

## **Handschuhe**

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitril; 0,1mm; 480min; 60min, z. B. "Dermatril L" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.  
Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

## **Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

pH-Wert :	1
Dampfdruck :	23 hPa
relative Dichte :	Ca. 1 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
Löslichkeit in Wasser :	mischbar

### **9.2 Sonstige Angaben**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

---

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Für Gemische zu folgenden Wirkungen**

##### **akute Toxizität**

Chlorwasserstoff:  
LC50/inhalativ/1h/Ratte = 3124 ppm.  
LC50/inhalativ/1h/Maus = 1108 ppm.

##### **Reizung**

geringe Reizwirkung

##### **Reproduktionstoxizität**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname :** Diaphragmareiniger  
**Überarbeitet am :** 16.01.2015  
**Version:** 1

---

## **Erfahrungen aus der Praxis**

Kontakt mit der Haut und den Augen kann zu Reizungen führen.  
Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen, aufgrund der niedrigen Konzentration der gelösten Substanz(en) wenig wahrscheinlich.

## **Allgemeine Bemerkungen**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht anwendbar

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Empfehlungen für das Produkt**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben. Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

---

## **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

### **14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Handelsname : Diaphragmareiniger  
Überarbeitet am : 16.01.2015  
Version: 1

---

Es liegen keine Informationen vor.

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

- 1 Mischungregel nach Anhang 4 der VwVwS von 1999  
schwach wassergefährdend

##### Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

Unterliegt nicht der Störfallverordnung

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für Gemische ist generell keine Stoffsicherheitsbeurteilung möglich bzw. erforderlich.

---

## 16. Sonstige Angaben

### Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

#### Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

#### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

---