

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 29.04.2019

**Druckdatum:** 02.05.2019

**Version:** 2.1

Seite 1/8

**KARL DEUTSCH**

## ECHOTRACE Ultraschall - Koppelmittel / Ultrasonic coupling medium

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

ECHOTRACE Ultraschall - Koppelmittel / Ultrasonic coupling medium

**Artikel-Nr.:**

9000

**Zusätzliche Hinweise:**

E-Mail (fachkundige Person): chemie@karldeutsch.de

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Industriell: Technisches Merkblatt beachten.

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

#### \* 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG**

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

**Telefon:** (+49-202) 71 92 - 0

**Telefax:** (+49-202) 71 92 - 32

**E-Mail:** chemie@karldeutsch.de

**Webseite:** www.karldeutsch.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0049 551 19 240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### \* 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidenti-<br>fikatoren                                                                        | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                      | Konzen-<br>tration |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 102-71-6<br><b>EG-Nr.:</b> 203-049-8<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119486482-31-XXXX | <b>Triethanolamin rein (TEA)</b><br>Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung<br>(EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. | 1 - 5<br>Gew-%     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 29.04.2019

**Druckdatum:** 02.05.2019

**Version:** 2.1

Seite 2/8

**KARL DEUTSCH**

## ECHOTRACE Ultraschall - Koppelmittel / Ultrasonic coupling medium

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver

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

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine Daten verfügbar

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

\*

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

##### Für Rückhaltung:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 29.04.2019

**Druckdatum:** 02.05.2019

**Version:** 2.1

Seite 3/8

**KARL DEUTSCH**

## ECHOTRACE Ultraschall - Koppelmittel / Ultrasonic coupling medium

### Für Reinigung:

Mit reichlich Wasser abwaschen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### \* 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Lagerklasse:** 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunfts-<br>land) | Stoffname                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BE                                   | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| CZ                                   | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 0,82 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1,64 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| NO                                   | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| FI                                   | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 5 ppm                                                                                                                                             |
| CH                                   | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                         |
| DK                                   | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 0,5 ppm (3,1 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1 ppm (6,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                              |
| ES                                   | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| SI                                   | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti)                                                                                      |
| MAK (AT)                             | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 0,8 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 29.04.2019

**Druckdatum:** 02.05.2019

**Version:** 2.1

Seite 4/8

**KARL DEUTSCH**

## ECHOTRACE Ultraschall - Koppelmittel / Ultrasonic coupling medium

| Grenzwerttyp<br>(Herkunfts-<br>land) | Stoffname                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                        | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                          |
| MAK (AT)                             | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ② 1,6 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht)                                                               |
| SE                                   | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 0,8 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )<br>③ 1,6 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)                                             |
| ACGIH (US)                           | Triethanolamin rein (TEA)<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geeigneter Handschuhtyp: Butylkautschuk, PVC (Polyvinylchlorid), NR (Naturkautschuk, Naturlatex) EN ISO 374

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min

#### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Gel

**Farbe:** grün

**Geruch:** charakteristisch

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 29.04.2019

**Druckdatum:** 02.05.2019

**Version:** 2.1

Seite 5/8

**KARL DEUTSCH**

## ECHOTRACE Ultraschall - Koppelmittel / Ultrasonic coupling medium

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            |                 | bei °C | Methode   | Bemerkung    |
|------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------------|
| pH-Wert                                              | ≈ 8,8           | 20 °C  | DIN 19261 | 5 % in water |
| Schmelzpunkt                                         | nicht bestimmt  |        |           |              |
| Gefrierpunkt                                         | nicht bestimmt  |        |           |              |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | ≈ 100 °C        |        |           |              |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht bestimmt  |        |           |              |
| Flammpunkt                                           | 100 °C          |        |           |              |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt  |        |           |              |
| Selbstentzündungstemperatur                          | nicht bestimmt  |        |           |              |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | nicht anwendbar |        |           |              |
| Dampfdruck                                           | < 1 kPa         | 20 °C  |           |              |
| Dampfdichte                                          | nicht bestimmt  |        |           |              |
| Dichte                                               | 1 g/ml          | 20 °C  |           |              |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar |        |           |              |
| Wasserlöslichkeit                                    | nicht bestimmt  |        |           |              |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | nicht bestimmt  |        |           |              |
| Viskosität, dynamisch                                | 100.000 mPa*s   | 20 °C  |           | thixotrop    |
| Viskosität, kinematisch                              | nicht bestimmt  |        |           |              |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Vor Hitze schützen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Gase/Dämpfe, ätzend

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr.  | Stoffname                 | Toxikologische Angaben                                                                                           |
|----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102-71-6 | Triethanolamin rein (TEA) | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>5.000 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>2.000 mg/kg (Kaninchen) |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 29.04.2019

**Druckdatum:** 02.05.2019

**Version:** 2.1

Seite 6/8

**KARL DEUTSCH**

## ECHOTRACE Ultraschall - Koppelmittel / Ultrasonic coupling medium

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.  | Stoffname                 | Toxikologische Angaben                                                                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102-71-6 | Triethanolamin rein (TEA) | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 450 – 1.000 mg/l 4 d (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.390 mg/l (Daphnia magna (Großer Wass erfloh))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 216 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr.  | Stoffname                 | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|----------|---------------------------|--------------------|-----------|
| 102-71-6 | Triethanolamin rein (TEA) | Ja, schnell        |           |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

| CAS-Nr.  | Stoffname                 | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|----------|---------------------------|------------------------------------------|
| 102-71-6 | Triethanolamin rein (TEA) | —                                        |

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### \* 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt:

##### Bemerkung:

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem örtlichen Entsorger festzulegen.

##### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### \* 13.2. Zusätzliche Angaben

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| Landtransport (ADR/RID)                               | Binnenschiffs-transport (ADN)                         | Seeschiffstransport (IMDG)                            | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>                                   |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 29.04.2019

**Druckdatum:** 02.05.2019

**Version:** 2.1

Seite 7/8

**KARL DEUTSCH**

## ECHOTRACE Ultraschall - Koppelmittel / Ultrasonic coupling medium

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschiffs-transport (ADN)                         | Seeschiffstransport (IMDG)                            | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              |                                                       |                                                       |                                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              |                                                       |                                                       |                                                       |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              |                                                       |                                                       |                                                       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              |                                                       |                                                       |                                                       |

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
nicht relevant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Quelle:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

|       |                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt                                                |
| 3.2.  | Gemische                                                                                                                |
| 6.3.  | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung                                                                     |
| 7.1.  | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung                                                                                 |
| 8.1.  | Zu überwachende Parameter                                                                                               |
| 13.1. | Verfahren der Abfallbehandlung                                                                                          |
| 13.2. | Zusätzliche Hinweise                                                                                                    |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 29.04.2019

**Druckdatum:** 02.05.2019

**Version:** 2.1

Seite 8/8

**KARL DEUTSCH**

## ECHOTRACE Ultraschall - Koppelmittel / Ultrasonic coupling medium

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

ECHA Database, URL: <http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

ECOTOX, URL: <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Keine Daten verfügbar

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert