

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

## Handelsname: ULTRASONIC Cleaning Solution Concentrat

Version: 3.0  
Seite 1 von 8

Bearbeitungsdatum: 09.12.19  
Gültig ab: 09.12.19

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

### 1.1. Produktidentifikator

ULTRASONIC Cleaning Solution Concentrat

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Reinigungslösung zum Verdünnen zur Verwendung in Ultraschallreinigungsbädern

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

#### Hersteller / Lieferant

	Octopus Fluids GmbH & Co. KG
Straße:	Hamburger Str. 14d
Postleitzahl/ Ort:	D-01067 Dresden
Telefon:	+49-(0)351-7968925
Telefax:	+49-(0)351-8894982
E-Mail:	mail@octopus-fluids.de
Auskunft gebender Bereich:	Forschung und Entwicklung

### 1.4. Notrufnummer/ Beratungsstelle

Giftnotruf Berlin, Charité – Hindenburgdamm 30 – 12203 Berlin – Tel.: +49 (0)30 19240 (Tag und Nacht)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder des Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII

Keine Einstufung

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG (Stoffe) oder Richtlinie 1994/45/EG (Gemische)

Keine Einstufung

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Keine Kennzeichnung erforderlich

### 2.3. Sonstige Gefahren

keine

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Handelsname: ULTRASONIC Cleaning Solution Concentrat

Version: 3.0

Bearbeitungsdatum: 09.12.19

Seite 2 von 8

Gültig ab: 09.12.19

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

#### 3.2. Gemische

##### Beschreibung

Gemisch aus Wasser, Tensiden und Farbstoffen

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

-

#### 3.3. Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H-, EUH- und P-Sätze siehe unter Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Angaben

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht Haut reizend. Betroffene Hautstellen mit Wasser und einer milden Seife abwaschen.

##### Nach Augenkontakt

Unter Schutz des unverletzten Auges mit viel fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztliche Hilfe/ Rat einholen.

##### Nach Verschlucken

Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Viel Wasser (200 – 300 ml) in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, ärztlichen Rat einholen und Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

Ungeeignet: Wasservollstrahl

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

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Außenluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Handelsname: ULTRASONIC Cleaning Solution Concentrat

Version: 3.0  
Seite 3 von 8

Bearbeitungsdatum: 09.12.19  
Gültig ab: 09.12.19

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

-

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung benutzen. Im Notfall: Gefahrenzone verlassen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung

Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbinder) aufnehmen. Größere Mengen in Behälter abpumpen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel Entsorgung behandeln.

#### Für Reinigung

Verschmutzte Bereiche mit Wasser reinigen.

#### Sonstige Angaben

-

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

siehe auch Punkt 7. und 8.

### 6.5. Zusätzliche Informationen

-

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Gefäße nicht offen stehen lassen. Aerosol oder Stäube von eingetrocknetem Material nicht einatmen. In Bereichen, in denen Stäube, Aerosole oder Nebel entstehen können, für ausreichende Belüftung, bzw. Abzugsvorrichtungen sorgen. Von heißen Oberflächen fern halten.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Verschmutzte, getränkte Arbeitskleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

#### Verpackungsmaterialien

Kunststoffverpackungen oder Edelstahlbehälter verwenden

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Handelsname: ULTRASONIC Cleaning Solution Concentrat

Version: 3.0

Bearbeitungsdatum: 09.12.19

Seite 4 von 8

Gültig ab: 09.12.19

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur: von +5°C bis +40°C. Nicht einfrieren lassen!

Behälter dicht geschlossen halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Maximale Lagerdauer: 3 Jahre

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

#### Biologische Grenzwerte (BGW)

-

#### Expositionsgrenzen bei bestimmungsgemäßer Verwendung

-

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, nicht trinken, nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Gesichts-/Augenschutz

Schutzbrille (Gestellbrille)

#### Hautschutz

Im Normalfall nicht erforderlich. Um die Haut vor Austrocknung zu schützen, können Handschuhe getragen werden.

#### Atemschutz

Im Normalfall nicht erforderlich. Sollten Nebel, Stäube oder Dämpfe entstehen, ist ein Atemschutz erforderlich, soweit keine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes möglich ist.

#### Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen. Die Arbeitskleidung sollte täglich gewaschen werden. Arbeitskleidung sollte nicht mit nach Hause genommen werden.

#### Thermische Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine thermischen Gefahren zu erwarten.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition

-

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**Handelsname: ULTRASONIC Cleaning Solution Concentrat**

Version: 3.0  
 Seite 5 von 8

Bearbeitungsdatum: 09.12.19  
 Gültig ab: 09.12.19

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Erscheinungsbild**

Form	flüssig	
Farbe	grünlich	
Geruch	schwach	
pH-Wert	6,0 - 8,0	
Schmelzpunkt	-5 – 0	°C
Siedepunkt	100	°C
Flammpunkt	n.g.	°C
Zündtemperatur	n.g.	Vol%
Explosionsgrenze, untere	n.g.	Vol%
Explosionsgrenze, obere	n.g.	Vol%
Dampfdruck	n.g.	bar
Dichte	0,9 – 1,1	g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	vollständig mischbar	
Viskosität, dynamisch	0,8 – 1,8	mPa*s

**9.2. Sonstige sicherheitsrelevante Angaben**

Weitere phys.-chem. Daten wurden nicht ermittelt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) unreaktiv.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

**10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen**

Bei sachgerechter Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Handelsname: ULTRASONIC Cleaning Solution Concentrat

Version: 3.0

Bearbeitungsdatum: 09.12.19

Seite 6 von 8

Gültig ab: 09.12.19

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgerechter Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

Reizung:	nicht reizend
Ätzwirkung:	nicht ätzend
Sensibilisierung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	nicht hautreizend
Karzinogenität:	nicht getestet
Mutagenität:	nicht getestet
Reproduktionstoxizität:	nicht getestet

#### Weitere Hinweise

Die toxikologische Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen (konventionelle Methode).

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Nicht bestimmt.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen waschaktiven Substanzen entsprechen dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln und sind biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine relevanten Daten vorhanden.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine relevanten Daten vorhanden.

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

Auf Basis von Zusammensetzung und Rohstoffinformationen sind keine PBT-Stoffe bzw. vPvB-Stoffe enthalten.

### 12.6. Bemerkungen

Keine weiteren relevanten Informationen vorhanden.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**Handelsname: ULTRASONIC Cleaning Solution Concentrat**

Version: 3.0  
 Seite 7 von 8

Bearbeitungsdatum: 09.12.19  
 Gültig ab: 09.12.19

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

**Empfehlung:** Größere Produktreste zu Problemstoffsammelstellen bringen

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

**Verpackung**

**Verunreinigte Verpackung**

Nicht gereinigte Verpackungen sind wie das Gemisch zu entsorgen.

**Gereinigte Verpackung**

Gereinigte Verpackungen können wieder verwendet werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. Straßen/ Schienentransport (GGVS/ ADR/ GGVE/ RID)**

Kein Gefahrgut

**14.2. Beförderung mit Seeschiffen**

Kein Gefahrgut

**14.3. Beförderung mit Flugzeugen**

Kein Gefahrgut

**14.4. Beförderung mit Binnenschiffen**

Kein Gefahrgut

**ABSCHNITT 15: Vorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

TA-Luft (DE): -

Störfallverordnung (DE): -

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse(DE) Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**16.1. Änderungshinweise**

-

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**Handelsname: ULTRASONIC Cleaning Solution Concentrat**

Version: 3.0  
 Seite 8 von 8

Bearbeitungsdatum: 09.12.19  
 Gültig ab: 09.12.19

**16.2. Abkürzungen und Akronyme**

BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz  
 MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
 WGK = Wassergefährdungsklasse  
 n.a. = nicht anwendbar  
 n.v. = nicht verfügbar  
 n.g. = nicht geprüft

**16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

- (1) Gefahrstoffdatenbank (GESTIS) - <http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/index.jsp>
- (2) Gefahrstoffliste 2014 - Gefahrstoffe am Arbeitsplatz (IFA Report 2/2014) - <http://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/rep0114.pdf>

**16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]**

Classification according to reulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Calculation procedure

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

-

**16.6. Schulungshinweise**

-

**16.7. Sonstige Hinweise**

Artikelnummer: OF USR01

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach unserem besten Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben dienen nicht dazu, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und sind nicht übertragbar auf andere Produkte.