

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

Handelsname: ULTRASONIC AMETHYST cleaning solution concentrate

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

Ultraschallreiniger Konzentrat

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoff 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

Straße:	Octopus Fluids GmbH & Co. KG 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 AMETHYST cleaning solution concentrate

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 (CO₂), Stickoxide (NO_x).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Außenluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) **Handelsname: ULTRASONIC AMETHYST cleaning solution concentrate**

Version: 3.0

Bearbeitungsdatum: 09.12.19

Seite: 3 von 8

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 AMETHYST cleaning solution concentrate

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: 2 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 AMETHYST cleaning solution concentrate

Version: 3.0

Bearbeitungsdatum: 09.12.19

Seite: 5 von 8

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	rosa	
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 ³
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.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Handelsname: ULTRASONIC AMETHYST cleaning solution concentrate

Version: 3.0

Bearbeitungsdatum: 09.12.19

Seite: 6 von 8

Gültig ab: 09.12.19

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.

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

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

Handelsname: ULTRASONIC AMETHYST cleaning solution concentrate

Version: 3.0

Bearbeitungsdatum: 09.12.19

Seite: 7 von 8

Gültig ab: 09.12.19

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

-

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Handelsname: ULTRASONIC AMETHYST cleaning solution concentrate

Version: 3.0

Bearbeitungsdatum: 09.12.19

Seite: 8 von 8

Gültig ab: 09.12.19

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 USR02

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.