

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Cleanmax-Liquid**

Druckdatum: 02.11.2016

Seite 1 von 5

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

**Produktidentifikator**

Cleanmax Liquid Artikelnummer:21010101/21010112

**Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

=

**Verwendung des Stoffes/des Gemischs**

Ultraschallreiniger, Oberflächenreiniger, Kalk- und gipslösender Reiniger

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: Klasse 4 Dental GmbH

Straße: Bismarckstraße 21

Ort: D-86159 Augsburg

Telefon: +49 821-608914-0

Fax: [\\*49 821-608914-10](tel:+4982160891410)

Auskunftgebender Bereich: s.o.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnung: XI - Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen und die Haut.

Xi – Reizend

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

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Augenreizung.

Verursacht Hautreizungen.

**Kennzeichnungselemente**

Signalwort: Achtung

Piktogramme: GHS 07



**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizungen

H315 Verursacht Hautreizungen

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Cleanmax-Liquid**

Druckdatum: 02.11.2016

Seite 2 von 5

**Sonstige Gefahren:**  
Keine bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

(nach 648/2004/EG)

**Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Nichtionische Tenside <5%, anorganische Säuren, organische Säuren, Pflegesubstanzen, Korrosionsinhibitor, Farbstoffe, Duftstoffe

**Gefährliche Inhaltstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
REACH-Nr.		
226-218-8	Mineralsäure	10 – 15 %
5329-14-6	Xi - Reizend R36/38-52-53	
016-026-00-0	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, H315 H319 H412	
200-661-7	Propan-2-ol (vgl. Isoprophylalkohol)	1 – 5 %
67-63-0	F – Leichtentzündlich, XI – Reizend R11-36-67	
603-117-00-0	Flam.Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Wortlaut der R- und H- Sätze siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
<b>Nach Einatmen</b>	Keine Gefahr durch Inhalation
<b>Nach Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen, beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
<b>Nach Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Nach Verschlucken</b>	Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Alle Löschmittel möglich.
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht ins Oberflächenwasser gelangen lassen

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufnehmen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht erforderlich

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. An einem Platz lagern der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.  
Nicht zusammen mit Alkalien aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Den Behälter fest verschlossen halten.  
Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

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

**Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2 (II)	

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.-Material	Proben-Zeitpunkt b
67-63-0	2-Propanol	Aceton	50 mg/l	B	

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bei vorschriftsmäßiger Anwendung wird dieser Grenzwert weit unterschritten.  
Eine Gesundheitsgefährdung ist nicht zu erwarten.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Nicht erforderlich

**Schutz und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe empfohlen.  
Empfehlung: Naturlatexhandschuhe mit Polychloropren-Latex-Anteil und einer Schichtdicke von 0,6 mm erreichen eine Schutzdauer von mindestens 8 Stunden (entspricht dem Permeationslevel 6 nach der Europeanorm DIN/EN 374) und eine Quellbeständigkeit von <15%.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Cleanmax-Liquid**

Druckdatum: 02.11.2016

Seite 4 von 5

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: rot  
Geruch: angenehm

ph-Wert (bei 20° C):

**Prüfnorm**  
<1 K-QP1012C

**Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur: <0 Grad C  
Siedepunkt: >98 Grad C  
Flammpunkt: >100 Grad C  
Dichte (bei 20 Grad C): 1,07 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E  
Wasserlöslichkeit: vollkommen mischbar  
(bei 20 Grad C)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen** Nicht Temperaturen über 35 Grad C aussetzen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Weitere Angaben** Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Allgemeine Bemerkungen**

Reizt die Augen und die Haut.  
Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Enthält keine Stoffe die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden. Die enthaltenen Tenside entsprechen den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004/EG.

**Weitere Hinweise:**

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) 120 mg O<sub>2</sub>/g

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Empfehlung**

Behälter gründlich entleeren, Produktreste nicht in größeren Mengen in den Abguss schütten.

**Abfallschlüsselprodukt**

070699

ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln, Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel Produktreste**

070699

ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln, Abfälle a. n. g.

**Entsorgung der Verpackung**

Behälter mit Wasser reinigen und dem Dualen System zuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Wortlaut der R-Sätze (Nummern und Volltext)**

11 Leichtentzündlich  
36 Reizt die Augen.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut  
52 Schädlich für Wasserorganismen  
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
67 Dämpfe sollen Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummern und Volltext)**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H315 Verursacht Hautreizungen  
H319 Verursacht schwere Augenreizungen  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen)