

## Sicherheitsdatenblatt

### zu Produkt

### mucalgin® dental

#### 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

##### Notrufnummer:

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, 8032 Zürich; Tox-Info Suisse: 145 (24h-Betrieb); [info@toxinfo.ch](mailto:info@toxinfo.ch);  
**Im Notfall: Tel. 145**; (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51); Auskunft: +41 44 251 66 66

##### Firmenbezeichnung:



abc dental ag

Gaswerkstrasse 6, 8952 Schlieren  
Tel. 044 755 51 00, Fax 044 755 51 01



Condor Dental Research CO Sàrl

Ch. des Cibleries 2, CP 300, 1896 Vouvry  
Tel. 024 482 61 61, Fax 024 482 61 69



Curaden AG Dentaldepot

Riedstrasse 12, 8953 Dietikon  
Tel. 041 319 45 00, Fax 041 319 45 90



dema dent AG

Furtbachstrasse 16, 8107 Buchs  
Tel. 044 838 65 65, Fax 044 838 65 66



Flexdental Services SA

Route de la Corniche 1, 1066 Epalinges  
Tel. 0848 336 825, Fax 021 907 67 02



Jordi Röntgentechnik AG

Dammstrasse 70, 4142 Münchenstein  
Tel. 061 417 93 93, Fax 061 417 93 94



Kaladent AG

Schachenstrasse 2, 9016 St. Gallen  
Tel. 071 282 80 80, Fax 071 282 80 81



Lometral AG

Binzenholzstrasse 20, 5704 Egliswil  
Tel. 062 775 05 05, Fax 062 775 33 07



Novadent AG

Sägereistrasse 17, 8152 Glattbrugg  
Tel. 044 880 20 20, Fax 044 811 04 40



Smart Dentist AG

Verenastrasse 4b, 8832 Wollerau  
Tel. 044 726 20 20, Fax 044 726 20 25



**mucalgin® dental**      *Kein Änderungsdienst!*

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022  
03.06                      19.09.2022

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname                      : mucalgin® dental  
Eindeutiger Rezepturidentifi-      : STD0-K0NR-C00K-DENQ  
kator (UFI)

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

Verwendung des Stoffs/des      : Desinfektionsmittel  
Gemisches

Empfohlene Einschränkungen      : Nur für gewerbliche Anwender.  
der Anwendung

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

Lieferant                      : Merz Dental GmbH  
Kieferweg 1  
  
24231 Lütjenburg  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)4381-403-0  
Telefax: +49 (0)4381-403-100  
E-Mail: info@merz-dental.de

Hersteller                      : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

E-Mailadresse der für SDB      : Abteilung Qualitätssicherung  
verantwortlichen Per-      Dipl. Chem. Dr. Thomas Panther  
son/Ansprechpartner      Tel. +49-(0)4381-403-448  
thomas.panther@merz-dental.de

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer                      : +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum Nord)

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Langfristig (chronisch) gewässergefähr-      H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristi-

---

**mucalgin® dental**    **Kein Änderungsdienst!**

Version                    Überarbeitet am:  
03.06                    19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

dend, Kategorie 2

ger Wirkung.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme                    :



Gefahrenhinweise                    :    H411    Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise                    :    P273    Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

---

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

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung                    :    Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat	- - - 939-650-3 - - - 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,25 - < 1



**mucalgin® dental** *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.06  
Überarbeitet am: 19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

		<p>H410</p> <hr/> <p>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1</p> <hr/> <p>Schätzwert Akuter Toxizität</p> <p>Akute orale Toxizität: 500 mg/kg</p>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2-(didecylmethylammonio)ethyl]-ω-hydroxy-, propanoat	<p>94667-33-1 --- --- 01-2119950327-36-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1</p> <hr/> <p>Schätzwert Akuter Toxizität</p> <p>Akute orale Toxizität: 1.157 mg/kg</p>	>= 0,25 - < 1
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride	<p>68424-85-1 270-325-2 --- 01-2119965180-41-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1</p> <hr/> <p>Schätzwert Akuter Toxizität</p>	>= 0,25 - < 1



**mucalgin® dental**    **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022  
03.06                      19.09.2022

		Akute orale Toxizität: 300,03 mg/kg Akute dermale Toxizität: 1.100 mg/kg	
Dodecylamin	124-22-1 204-690-6 --- --- ---	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 2; H373 (Magen-Darm-System, Leber, Immunsystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1
		M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10	

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise                      :    Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
  
- Nach Einatmen                                :    Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
  
- Nach Hautkontakt                            :    Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
  
- Nach Augenkontakt                         :    Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
  
- Nach Verschlucken                         :    KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund ausspülen.  
Kleine Mengen Wasser trinken lassen.  
Bei anhaltenden Beschwerden sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

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

- Symptome                                      :    Symptomatische Behandlung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung                                    :    Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.



**mucalgin® dental** *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.06  
Überarbeitet am: 19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschpulver  
Schaum  
Wassersprühstrahl  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel : KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine Information verfügbar.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungs-  
luftunabhängiges Atemschutzgerät  
tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe Abschnitt 8 + 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Für angemessene Lüftung sorgen.



**mucalgin® dental** *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.06 Überarbeitet am: 19.09.2022 Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Frost, Hitze und Sonneneinwirkung schützen. Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 - 25°C

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : keine

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	1 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2-(didecylmethylammonio)ethyl]-ω-hydroxy-, propanoat	Industrielle Verwendung	Einatmung		0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Industrielle Verwendung	Haut		0,7 mg/kg
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	5,7 mg/kg
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	3,96 mg/m <sup>3</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Cocospropylendiaminguanidini-	Süßwasser	0,0004 mg/l



**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022  
03.06                      19.09.2022

umdiacetat	Meerwasser	0,00004 mg/l
	Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen	1 mg/l
	Süßwassersediment	10 mg/kg
	Meeressediment	1 mg/kg
	Boden	3,7 mg/kg
	Süßwasser	0,001 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat	Abwasserkläranlage	0,118 mg/l
	Süßwassersediment	5,3 mg/kg
	Boden	2,83 mg/kg
	Süßwasser	0,0009 mg/l
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride	Meerwasser	0,00009 mg/l
	Süßwassersediment	12,27 mg/kg
	Meeressediment	13,09 mg/kg
	Boden	7 mg/kg
	Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen	0,4 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,00016 mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz                      :    Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Handschutz  
Richtlinie    :    Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.

Anmerkungen                                        :    Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.  
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.

Haut- und Körperschutz                        :    Arbeitskleidung oder Laborkittel.

Atemschutz    :    Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Schutzmaßnahmen                                :    Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Physikalischer Zustand                        :    flüssig



**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022  
03.06                      19.09.2022

---

Farbe	:	farblos
Geruch	:	fast geruchlos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	< 0 °C
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	100 °C
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	7 (20 °C) Konzentration: 100 %
Viskosität Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	(20 °C) vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Nicht anwendbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische	:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.
Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)	:	Unterstützt die Verbrennung nicht.
Metallkorrosionsrate	:	Normalerweise keine zu erwarten.
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar



**mucalgin® dental**      *Kein Änderungsdienst!*

Version                      Überarbeitet am:  
03.06                        19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen                      :      Normalerweise keine zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen      :      Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe                      :      Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Dieses Produkt kann Folgendes freisetzen:  
Chlorverbindungen

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

Akute orale Toxizität                      :      LD50 (Ratte): 500 - 2.000 mg/kg  
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Schätzwert Akuter Toxizität: 500 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität                :      Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität                    :      Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

Akute orale Toxizität                      :      LD50 (Ratte): 1.157 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja

Schätzwert Akuter Toxizität: 1.157 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität                :      Anmerkungen: Keine Daten verfügbar



**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022  
03.06                              19.09.2022

---

|| Akute dermale Toxizität                      :    Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

|| Akute orale Toxizität                      :    LD50 (Ratte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Schätzwert Akuter Toxizität: 300,03 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

|| Akute inhalative Toxizität                      :    LC50 (Ratte): > 2 mg/l  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

|| Akute dermale Toxizität                      :    LD50 (Ratte): 1.100 mg/kg  
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**Dodecylamin:**

|| Akute orale Toxizität                      :    LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

|| Spezies    :    Kaninchen  
|| Expositionszeit                                      :    4 h  
|| Methode    :    OECD Prüfrichtlinie 404  
|| Ergebnis    :    Ätzend nach 1-4 Stunden Exposition

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

|| Spezies    :    Kaninchen  
|| Expositionszeit                                      :    1 h  
|| Methode    :    OECD Prüfrichtlinie 404  
|| Ergebnis    :    Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition  
|| GLP    :    ja

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

|| Spezies    :    Kaninchen  
|| Ergebnis    :    Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition  
|| GLP    :    nein

**Dodecylamin:**

|| Spezies    :    Kaninchen  
|| Methode    :    OECD Prüfrichtlinie 404  
|| Ergebnis    :    Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:  
03.06                        19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

---

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

Spezies                      : Kaninchen  
Methode                     : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis                    : Irreversible Schädigung der Augen

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

Spezies                      : Kaninchen  
Methode                     : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis                    : Irreversible Schädigung der Augen  
GLP                            : ja

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Ergebnis                    : Irreversible Schädigung der Augen

**Dodecylamin:**

Ergebnis                    : Irreversible Schädigung der Augen

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

Anmerkungen              : Keine Daten verfügbar

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

Art des Testes             : Buehler Test  
Spezies                      : Meerschweinchen  
Methode                     : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis                    : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
GLP                            : ja

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Art des Testes             : Buehler Test  
Spezies                      : Meerschweinchen  
Methode                     : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis                    : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
GLP                            : ja





**mucalgin® dental**      *Kein Änderungsdienst!*

Version                      Überarbeitet am:  
03.06                        19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

GLP: ja

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**Dodecylamin:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Dodecylamin:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Spezies: Ratte, weiblich  
Applikationsweg: Oral  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 15 mg/kg Körpergewicht  
Teratogenität: NOAEL: 125 mg/kg Körpergewicht  
Entwicklungsschädigung: NOAEL: 45 mg/kg Körpergewicht  
Embryo-fötale Toxizität.: NOAEL: 45 mg/kg Körpergewicht  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
GLP: ja

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Zwei-Generationen-Studie  
Spezies: Ratte, männlich und weiblich



**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:  
03.06                        19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

	Applikationsweg: Oral
	Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 51 - 102 mg/kg Körpergewicht
	Allgemeine Toxizität F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg Körpergewicht
	Fertilität: NOAEL: 139 - 198 mg/kg Körpergewicht
	Methode: OECD Prüfrichtlinie 416
	Ergebnis: Die Tiertests ergaben keine Wirkungen auf die Fertilität.
	GLP: ja
Effekte auf die Fötusentwicklung	: Spezies: Ratte
	Applikationsweg: Oral
	Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 8,1 mg/kg Körpergewicht
	Entwicklungsschädigung: NOAEL: 81 mg/kg Körpergewicht
	Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
	GLP: ja
	Anmerkungen: Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Entwicklung des Fötus.

**Dodecylamin:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Dodecylamin:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

Expositionswege : Verschlucken

Bewertung : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter

**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022  
03.06                      19.09.2022

---

||    Exposition.

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

|| Bewertung    : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

|| Anmerkungen    : Keine Daten verfügbar

**Dodecylamin:**

|| Zielorgane    : Magen-Darm-System, Leber, Immunsystem  
|| Bewertung    : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, der Kategorie 2 eingestuft.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

|| Spezies    : Ratte, männlich und weiblich  
|| NOAEL    : 30 mg/kg  
|| Applikationsweg    : Oral  
|| Expositionszeit    : 14 Tage  
|| Methode    : OECD Prüfrichtlinie 407  
|| GLP    : ja

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

|| Spezies    : Ratte  
|| NOAEL    : 391 mg/kg  
|| Applikationsweg    : Oral  
|| Expositionszeit    : 90 Tage  
|| Methode    : OECD Prüfrichtlinie 408

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

|| Spezies    : Ratte, männlich  
|| NOAEL    : 31 mg/kg  
|| Applikationsweg    : Oral  
|| Expositionszeit    : 90 Tage  
|| Methode    : OECD Prüfrichtlinie 408  
|| GLP    : ja

|| Spezies    : Ratte  
|| NOAEL    : 214 mg/kg  
|| Applikationsweg    : Oral  
|| Expositionszeit    : 14 Tage  
|| Methode    : OECD Prüfrichtlinie 407

**Dodecylamin:**

|| Anmerkungen    : Keine Daten verfügbar



**mucalgin® dental     Kein Änderungsdienst!**

Version                    Überarbeitet am:  
03.06                      19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Dodecylamin:**

|| Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:**

Bewertung                        : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Weitere Information**

**Produkt:**

Anmerkungen                     : Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

|| Toxizität gegenüber Fischen        : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 0,707 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja

|| Toxizität gegenüber                     : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,058 mg/l  
Daphnien und anderen wir-                     Expositionszeit: 48 h  
bellosen Wassertieren                     Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

|| Toxizität gegenüber Al-                     : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,0197 mg/l  
gen/Wasserpflanzen                     Expositionszeit: 72 h  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

|| NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,00316 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:  
03.06                        19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,125 mg/l  
Expositionszeit: 9 d  
Spezies: Danio rerio (Zebraabärbling)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 212  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,025 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
GLP: ja

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 0,52 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,21 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,0634 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,25 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,85 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

**mucalgin® dental**      *Kein Änderungsdienst!*

Version                      Überarbeitet am:  
03.06                        19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

	Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	: IC50 : 0,03 mg/l Expositionszeit: 72 h
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	: 10
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	: NOEC: 0,032 mg/l Expositionszeit: 34 d Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: NOEC: 0,0042 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	: 1

**Dodecylamin:**

Toxizität gegenüber Fischen	: LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 0,84 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,323 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,08 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,03 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	: 10
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: NOEC: 0,013 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

**mucalgin® dental** *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.06  
Überarbeitet am 19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

Biologische Abbaubarkeit : Konzentration: 5 mg/l  
Ergebnis: Biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 64 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
GLP: nein

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 34 %  
Expositionszeit: 29 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B  
GLP: ja

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Biologische Abbaubarkeit : Konzentration: 5 mg/l  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 95,5 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

**Dodecylamin:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Bioakkumulation : Expositionszeit: 35 d  
Konzentration: 0,076 mg/l  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 79  
GLP: ja  
Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 2,75 (20 °C)

**Dodecylamin:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

**Inhaltsstoffe:**

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar



**mucalgin® dental**    *Kein Änderungsdienst!*

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022  
03.06                      19.09.2022

---

**Dodecylamin:**

|| Mobilität                      :    Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Produkt:**

Bewertung                      :    Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:**

Bewertung                      :    Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise                      :    Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt                      :    Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen    :    Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt    :    AVV 070601\*

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe)    :    Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR                      :    UN 3082

IMDG                      :    UN 3082

IATA                      :    UN 3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**



**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022  
03.06                      19.09.2022

---

- ADR** : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoate)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoate)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoate)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

- |             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADR</b>  | : 9    |               |
| <b>IMDG</b> | : 9    |               |
| <b>IATA</b> | : 9    |               |

**14.4 Verpackungsgruppe**

- ADR**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9  
Tunnelbeschränkungscode : (-)
- IMDG**  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9  
EmS Kode : F-A, S-F
- IATA (Fracht)**  
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 964  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Miscellaneous
- IATA (Passagier)**  
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 964  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Miscellaneous

**14.5 Umweltgefahren**

- ADR**  
Umweltgefährdend : ja
- IMDG**  
Meeresschadstoff : ja



**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:  
03.06                        19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 3

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. E2      UMWELTGEFAHREN

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : 5.2.1 Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar  
5.2.2 Staubförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.4 Gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.5 Organische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1 Karzinogene Stoffe:



**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:  
03.06                        19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1 Quarzfeinstaub PM4:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1 Formaldehyd:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.2 Keimzellmutagene Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.3 Reproduktionstoxische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.2 Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe:  
Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 0,08 %

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

- TCSI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- TSCA : Das Produkt enthält Substanz(en), die nicht im TSCA-Bestandsverzeichnis gelistet sind.
- AiIC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- DSL : Dieses Produkt enthält folgende Bestandteile, die weder auf der kanadischen NDSL- noch auf der DSL-Liste sind.  
  
Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, propanoat
- ENCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- ISHL : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- KECI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- PICCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- IECSC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- NZIoC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- TECI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht





**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:  
03.06                        19.09.2022

Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Volltext der H-Sätze**

- H302                        : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304                        : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312                        : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314                        : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318                        : Verursacht schwere Augenschäden.
- H335                        : Kann die Atemwege reizen.
- H373                        : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373                        : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
- H400                        : Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410                        : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H411                        : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

- Acute Tox.                : Akute Toxizität
- Aquatic Acute            : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
- Aquatic Chronic        : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
- Asp. Tox.                : Aspirationsgefahr
- Eye Dam.                : Schwere Augenschädigung
- Skin Corr.                : Ätzwirkung auf die Haut
- STOT RE                 : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
- STOT SE                 : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine



**mucalgin® dental**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 24.06.2022  
03.06                      19.09.2022

---

(schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECl - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

**Einstufung des Gemisches:**

Aquatic Chronic 2                      H411  
Aquatic Chronic 3                      H412

**Einstufungsverfahren:**

Rechenmethode

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem 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, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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.