

## Sicherheitsdatenblatt

### zu Produkt

## 6036109 Merz Mucalgin Abdruckdesinfektion 20023

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

#### Notrufnummer:

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, 8032 Zürich; Tox-Info Suisse: 145 (24h-Betrieb); 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



Curaden AG Dentaldepot

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



dema dent AG

Grindelstrasse 6, Postfach 334,  
8303 Bassersdorf  
Tel. 044 838 65 65, Fax 044 838 65 66



Flexdental Service SA

Rte de la Corniche 1, 1066 Epalinges  
Tel. 0848 336 825



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



M + W Dental AG

Länggstrasse 15, 8308 Illnau  
Tel. 0800 002 300, Fax 0800 002 006



RCD AG

Ober Rennweg 2, 8633 Wolfhausen  
Tel. 055 253 10 30, Fax 055 253 10 35

**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**    *Kein Änderungsdienst!*

Version 03 00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel  
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

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

Hersteller/ Lieferant : Merz Dental GmbH  
Eetzweg 20  
  
24231 Lütjenburg  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)4381-403-0  
Telefax: +49 (0)4381-403-100  
E-Mail: info@merz-dental.de

Ansprechpartner : Abteilung Qualitätssicherung  
Dipl.-Chem. Wolfgang Mordhorst  
Tel.: +49 (0)4381 403-444  
E-Mail: wolfgang.mordhorst@merz-dental.de

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : +49 (0)40/ 52100-0  
Notrufnummer : Giftnotruf Berlin: 030 / 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Reizend R36: Reizt die Augen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG):**

Gefahrensymbole :



Reizend

R-Sätze : R36 Reizt die Augen.

S-Sätze : S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründ-

**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent** *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

lich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Weitere Information : In der EU unterliegt dieses Produkt der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.

Weitere Information : Das Produkt ist nach Anhang VI (2.2.5) zur Richtlinie 67/548/EWG eingestuft.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT).

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

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

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Cocospropylendi- aminguanidinium- diacetat	85681-60-3 288-198-7	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %
N,N-Didecyl-N-methyl- po- ly(oxyethyl)ammonium- propionat	94667-33-1	Xn; R22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,5 %
Quaternäre Ammoni- umverbindungen, Benzyl-C12-16- alkyldimethyl-, Chloride	68424-85-1 270-325-2	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M-Faktor 10	< 0,5 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**      *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
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 oder 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.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine Information verfügbar.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:., Chlorverbindungen

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**      *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

fung

## 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 flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe Kapitel 8 + 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

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

Hygienemaßnahmen : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### 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.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : keine


**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**      *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1 Zu überwachende Parameter**
**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Persönliche Schutzausrüstung**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Augenschutz     | : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166  |
| Handschutz      | : 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. |
| Schutzmaßnahmen | : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.   |

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Eindringen in den Untergrund vermeiden. |
|---------------------|---|

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Aussehen                                 | : flüssig                        |
| Farbe                                    | : farblos                        |
| Geruch                                   | : fast geruchlos                 |
| Flammpunkt                               | : Keine Daten verfügbar          |
| Selbstentzündungstemperatur              | : nicht anwendbar                |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar          |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar          |
| Entzündlichkeit                          | : Keine Daten verfügbar          |
| Explosive Eigenschaften                  | : Keine Daten verfügbar          |
| Oxidierende Eigenschaften                | : nicht anwendbar                |
| pH-Wert                                  | : 7, 20 °CKonzentrat             |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                | : < 0 °C                         |
| Zersetzungstemperatur                    | : Keine Daten verfügbar          |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : 100 °C                         |
| Dampfdruck                               | : Keine Daten verfügbar          |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar          |
| Dichte                                   | : 1,00 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C |
| Wasserlöslichkeit                        | : in jedem Verhältnis, 20 °C     |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : nicht anwendbar                |
| Viskosität, dynamisch                    | : Keine Daten verfügbar          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Keine Daten verfügbar          |

**9.2 Sonstige Angaben**

**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**      *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Normalerweise keine zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Dieses Produkt kann Folgendes freisetzen:  
Chlorverbindungen

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50: 500 - 2000 mg/kg, Ratte  
Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

##### **N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat:**

Akute orale Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

##### **Quaternäre Ammoniumverbind-ungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Akute orale Toxizität : LD50: 800 mg/kg, Ratte  
Akute inhalative Toxizität : LC50: > 2 mg/l, Ratte  
Akute dermale Toxizität : LD50: 1000 mg/kg, Ratte

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Inhaltsstoffe:

##### **Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Ätzend, Kaninchen, 4 h, OECD Prüfrichtlinie 404

##### **N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat:**

Keine Daten verfügbar

##### **Quaternäre Ammoniumverbind-ungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Ätzend

#### Schwere Augenschädigung/-reizung



**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**      *Kein Änderungsdienst!*

Version 03 00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

**Produkt**

Reizt die Augen., Draize Test

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Keine Daten verfügbar

**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat:**

Keine Daten verfügbar

**Quaternäre Ammoniumverbind-ungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. Meerschweinchen

**Keimzell-Mutagenität**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Keimzell-Mutagenität- Be- : Keine Daten verfügbar  
wertung

**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat:**

Keimzell-Mutagenität- Be- : Keine Daten verfügbar  
wertung

**Quaternäre Ammoniumverbind-ungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Gentoxizität in vitro : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.  
Keimzell-Mutagenität- Be- : Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben kei-  
wertung nen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**Karzinogenität**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Quaternäre Ammoniumverbind-ungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Reproduktionstoxizität**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Reproduktionstoxizität - Be- : Keine Daten verfügbar  
wertung

**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat:**

Reproduktionstoxizität - Be- : Keine Daten verfügbar  
wertung

**Quaternäre Ammoniumverbind-ungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Reproduktionstoxizität - Be- : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.  
wertung

**Teratogenität**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat:**

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Quaternäre Ammoniumverbind-ungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Teratogenität - Bewertung : Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.




**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**    *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information**
**Produkt**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**
**Inhaltsstoffe:**
**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 0,1 - 1 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber : Keine Daten verfügbar

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 0,63 mg/l, 96 h, OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,07 mg/l, 48 h, OECD- Prüfrichtlinie 202

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,15 mg/l, 72 h, OECD- Prüfrichtlinie 201

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

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 0,85 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l, 48 h

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : IC50: 0,03 mg/l, 72 h

M-Faktor : 10

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
**Inhaltsstoffe:**
**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat :**

Biologische Abbaubarkeit : biologisch abbaubar, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat :**

Biologische Abbaubarkeit : biologisch abbaubar, OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 88/302C

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

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar., OECD 301D / EEC 84/449 C6

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**      **Kein Änderungsdienst!**

Version 03.00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

**Produkt**

Verteilungskoeffizient: n- : nicht anwendbar  
Octanol/Wasser

**12.4 Mobilität im Boden**

**Inhaltsstoffe:**

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat :**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat :**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

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

Mobilität : Keine Daten verfügbar

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

**Produkt**

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT).

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt**

Sonstige ökologische Hin- : keine  
weise

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

- Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten EAK-Nr. (Europäischer Abfallkatalog) entsorgen.
- Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.
- Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : EAK 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**

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR**

Kein Gefahrgut



**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**      *Kein Änderungsdienst!*

Version 03 00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Flüchtige organische Verbindungen : kein, Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

**Mucalgin 5l-Kanister Merz Dent**    *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Volltext der R-Sätze**

R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Volltext der H-Sätze**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Acute	Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic	Chronische aquatische Toxizität
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut

**Weitere Information**

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

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 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.