

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DuoTemp

Überarbeitet am: 23.04.2015

Druckdatum: 03.06.2015

Seite 1 von 7

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

DuoTemp

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

nur für den zahnärztlichen Gebrauch

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|---------------------------|--|
| Firmenname: | Coltène/Whaledent AG |
| Straße: | Feldwiesenstrasse 20 |
| Ort: | CH-9450 Altstätten |
| Telefon: | +41 (71) 75 75 300 |
| Telefax: | +41 (71) 75 75 301 |
| E-Mail: | info.ch@coltene.com |
| Internet: | www.coltene.com |
| Auskunftgebender Bereich: | Regulatory Affairs msds@coltene.com |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich

R-Sätze:

Gefahr ernster Augenschäden.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

Gefahrenkategorien:

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gewässergefährdend: Aqu. akut 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Augenschäden.

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Zinksulfat Monohydrat

Signalwort:

Gefahr

Piktogramme:

GHS05-GHS09

**Gefahrenhinweise**

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DuoTemp

Überarbeitet am: 23.04.2015

Druckdatum: 03.06.2015

Seite 2 von 7

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Enthält Pfefferminzaroma. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|--|

Hinweis zur Kennzeichnung

Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt sind und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|--------------|---|-------------|
| CAS-Nr. | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | |
| Index-Nr. | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | |
| REACH-Nr. | | |
| 215-222-5 | Zinkoxid | 30 - < 35 % |
| 1314-13-2 | N - Umweltgefährlich R50-53 | |
| 030-013-00-7 | Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410 | |
| 276-957-5 | UDMA | 15 - < 20 % |
| 72869-86-4 | R52-53 | |
| | Aquatic Chronic 3; H412 | |
| 231-793-3 | Zinksulfat Monohydrat | 10 - < 15 % |
| 7446-19-7 | Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich R22-38-41-50-53 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H318 H410 | |
| | Pfefferminzaroma | < 1 % |
| | Xi - Reizend R38-43-52-53 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412 | |

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DuoTemp

Überarbeitet am: 23.04.2015

Druckdatum: 03.06.2015

Seite 3 von 7

Geeignete LöschmittelWasser. Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Sand.**Zusätzliche Hinweise**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nur für den berufsmäßigen Verwender. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Gebrauchsanweisung beachten.

Weitere Angaben zur Handhabung

Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 - 23 °C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille.

Handschutz

Einmalhandschuhe.

Körperschutz

Laborkittel.

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

| | |
|------------------|----------|
| Aggregatzustand: | Paste |
| Farbe: | weißlich |
| Geruch: | fruchtig |

Prüfnorm**Zustandsänderungen**Dichte (bei 23 °C): 2.5 g/cm³

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DuoTemp

Überarbeitet am: 23.04.2015

Druckdatum: 03.06.2015

Seite 4 von 7

Wasserlöslichkeit:
(bei 23 °C)

unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Ketone. (teilweise löslich)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende BedingungenLicht.
UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | Quelle |
|------------|-----------------------|---------|----------------|---------|----------|
| | Expositionswege | Methode | Dosis | Spezies | |
| 1314-13-2 | Zinkoxid | | | | |
| | oral | LD50 | > 5000 mg/kg | Ratte | IUCLID |
| 72869-86-4 | UDMA | | | | |
| | oral | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | OECD 401 |
| 7446-19-7 | Zinksulfat Monohydrat | | | | |
| | oral | LD50 | 574-2949 mg/kg | Ratte | |
| | dermal | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | Quelle | |
|------------|--------------------------|---------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------|
| | Aquatische Toxizität | Methode | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle |
| 72869-86-4 | UDMA | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 10.1 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrafisch) | OECD 203 |
| 7446-19-7 | Zinksulfat Monohydrat | | | | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 1.13 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia spec | US EPA 821-R-02-012 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DuoTemp

Überarbeitet am: 23.04.2015

Druckdatum: 03.06.2015

Seite 5 von 7

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|------------|---|------|----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 72869-86-4 | UDMA | | | |
| | OECD 301 F | 22% | 28 | |
| | Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar. | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Okthanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|-------------|---------|
| 72869-86-4 | UDMA | 3.39 |

Weitere Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 3077 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G., Zinkoxid |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 9 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| Gefahrzettel: | 9 |
| Klassifizierungscode: | M7 |
| Begrenzte Menge (LQ): | LQ27 |
| Gefahrnummer: | 90 |

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 274 335 601
 Freigestellte Menge: E1
 Beförderungskategorie: 3
 Tunnelbeschränkungscode: E

Seeschifftransport (IMDG)

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 3077 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Zinkoxid |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 9 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| Gefahrzettel: | 9 |
| Marine pollutant: | • |
| Begrenzte Menge (LQ): | 5 kg |
| EmS: | F-A, S-F |

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DuoTemp

Überarbeitet am: 23.04.2015

Druckdatum: 03.06.2015

Seite 6 von 7

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Sondervorschriften: 274, 909, 944

Lufttransport (ICAO)

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 3077 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Zinkoxid |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 9 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| Gefahrzettel: | 9 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 911 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger: | 400 kg |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: | 911 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo: | 400 kg |

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1
 Passenger-LQ: Y911
 Cargo-Maximum: 400 kg

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Zusätzliche Hinweise

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|----|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 38 | Reizt die Haut. |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden. |
| 43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| 50 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| 52 | Schädlich für Wasserorganismen. |
| 53 | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|--------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH208 | Enthält Pfefferminzaroma. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung,

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DuoTemp

Überarbeitet am: 23.04.2015

Druckdatum: 03.06.2015

Seite 7 von 7

Transport und Entsorgung geben.

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