



## SICHERHEITSDATENBLATT CLEANIC without Fluoride

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** CLEANIC without Fluoride

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

**Anwendung** Material ist für den Einsatz im Dentalbereich.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

**Kontaktperson** E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00:  
+39-340.1721884)

**Hersteller** KERRHAWE S.A.  
Via Strecce n°4  
6934 Bioggio (Switzerland)  
Tel: 00-800-41-050-505  
E-mail: safety@kerrhawe.com

#### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** 112 / ABDA - Federal Union of German Associations of Pharmacists, Berlin, Germany  
Telephone: + 49 30 40004 241, -242 Email: zapp@abda.aponet.de  
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)  
001-800-424-9300  
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien** -  
67/548/EEG, 99/45/EG & 2001/58/EG  
(DSD/DPD)

**Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien**  
1272/2008 (CLP)

EUH210

#### Gefahrenkommunikation

Dieses Produkt ist ein ausgenommenes medizinisches Gerät, Verordnung (eg) nr. 1272/2008 des europäischen parlaments und des rates, artikel 1d;  
Medizinprodukte und medizinische Geräte im Sinne der Richtlinien 90/385/EWG und 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung verwendet werden, sowie im Sinne der Richtlinie 98/79/EG.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

CLP

**Gefahrenhinweis**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Enthält**

Titandioxid

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Erfüllt die Kriterien für vPvB**

Nein.

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Erfüllt die Kriterien für PBT                    | Nein.                       |
| Andere Gefahren, die nicht zur Einstufung führen | Keine bekannte Information. |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### INHALTSSTOFFE

| Name        | EG-Nr.    | CAS-Nr.    | Inhalt | Symbole | R-Sätze |
|-------------|-----------|------------|--------|---------|---------|
| Titandioxid | 236-675-5 | 13463-67-7 |        | -       |         |

##### CLP

| Name        | REACH-Nr.            | Inhalt | Symbole | Klassifikation | CAS-Nr.    |
|-------------|----------------------|--------|---------|----------------|------------|
| Titandioxid | 01-21194893<br>79-17 |        |         |                | 13463-67-7 |

In Sektion 16 finden Sie Erklärungen den Klassifikation

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|           |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein | Allgemeine Erste-Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Spezifische Erste Hilfe | Keine besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen notwendig sein. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|           |                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen  | Keine besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen.                                                                                                                          |
| Schlucken | Bei Einnahme großer Mengen des Produkts mit Wasser verdünnen.                                                                                                   |
| Haut      | Betroffene Haut sofort mit Wasser abspülen.                                                                                                                     |
| Augen     | Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Ärztliche Hilfe holen, falls Beschwerden nicht nachlassen. |

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschmittel                  | Geeignetes Löschmittel für umgebendes Feuer verwenden.                                         |
| Hinweise zur Brandbekämpfung | Direkt ausgerichteten Wasserstrahl vermeiden, dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet. |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren               | Nichtentzündlich.                                     |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte festgestellt. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                            |                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung | Personen, die Verbrennungsgasen und Zersetzungsprodukten ausgesetzt sind, müssen ein Atemschutzgerät mit Luftzuführung tragen. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| Personenschutz | Notwendige Schutzausrüstung verwenden - siehe Absatz 8. |
|----------------|---------------------------------------------------------|

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme** Verschüttetes Material mit mechanischer Vorrichtung aufsammeln. Mit Wasser nachreinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13 für Entsorgung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Vorsichtsmaßnahmen bei Benutzung** HINWEIS! Gute persönliche Hygiene ist bei der Handhabung des Produkts wichtig. Die Anleitungen des Herstellers lesen und sie befolgen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Vorsichtsmaßnahmen bei Lagerung** In kühlem, trockenem und durchlüftetem Lager in geschlossenen Behältern aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmte Verwendung(en)** Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| Stoffname   | CAS-Nr.    | Referenz | Langz-Exp. 8 Std     | Kurzz.-Exp. 15 Mi | Datum |
|-------------|------------|----------|----------------------|-------------------|-------|
| Titandioxid | 13463-67-7 | MAC      | 10 mg/m <sup>3</sup> |                   |       |

**Zusammensetzungsbemerkungen** MAK/TRK (Technische Richtkonzentration). Anmerkung: H=Haut, A=Allergie, K=Krebs, M=mutagen, R=Reproduktion, C=oberste Grenze.

**Belüftung** Keine spezifischen Belüftungsanforderungen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Atemschutz** Atemschutz ist nicht erforderlich.

**Handschutz** Kein Handschutz notwendig.

**Augenschutz** Augenschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

**Andere Schutzmaßnahmen** Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

**Angaben zur Arbeitshygiene** Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

**DNEL** Keine Daten.

**PNEC** Keine Daten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                  |                          |                        |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Form</b>                      | Paste.                   |                        |
| <b>Farbe</b>                     | Hellblau.                |                        |
| <b>Geruch</b>                    | Minze.                   |                        |
| <b>Löslichkeit</b>               | In Wasser nicht löslich. |                        |
| <b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>)</b> | 1,25                     | <b>Temperatur (°C)</b> |

### 9.2. Sonstige Angaben

**Informationen zur Sicherheit** Keine bekannt.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine unverträglichen Gruppen angegeben.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

#### Gefährliche Polymerisation

Polymerisiert nicht.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannte gefährliche Reaktionen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannte.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verwendung wie empfohlen werden keine gefährlichen Zersetzungsstoffe freigegeben.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Genotoxizität

Keine allergische Hautreaktion hervorrufen.

#### Karzinogenität

Keine vererbare oder genetische Eigenschaften bekannt.

#### Reproduktionstoxizität

Keine bekannten karzinogenen Eigenschaften.

#### Toxikologische Information

Keine gefährlichen Wirkungen auf Reproduktion, Fruchtbarkeit oder Ungeborene bekannt.

#### Schlucken

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.

#### Haut

Große Materialmengen können zu leichten Irritationen im Hals führen.

#### Augen

Kann bei mechanischer Reibung zu leichten Irritationen führen.

#### Gesundheitswarnungen

Kann bei mechanischer Reibung zu leichten Irritationen führen.

#### BESTANDTEIL:

#### Titandioxid

#### Toxische Dosis - LD50:

>100000 mg/kg (Oral Ratte)

#### Toxische Dosis - LD50 (Haut):

>10000 mg/kg (Haut Kaninchen)

#### Toxische Konz. - LC50:

> 4,68 mg/l/4 Std. (Inhalation Ratte)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxische Information

Die Bestandteile des Produktes sind als nicht umweltschädigend eingestuft. Dies schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass große oder häufige Mengen eine schädliche oder schädigende Wirkung auf die Umwelt haben können.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht bekannt.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht bekannt.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Beweglichkeit

Das Produkt ist nicht wasserlöslich.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### PTB/vPvB

Bestandteil ist nicht als PBT- oder vPvB-Substanz identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannte Information.

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>BESTANDTEIL:</b>           | <b>Titandioxid</b>            |
| LC50, 96 Std., Fisch, mg/l:   | >1000 (Fundulus heteroclitus) |
| EC50, 48 Std., Daphnia, mg/l: | > 1000 (Daphnia magna)        |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein/Reinigung | Der Abfall ist nicht als gefährlicher Abfall klassifiziert.             |
| Entsorgungsmethoden | Gemäß den Vorschriften der Ortsbehörden entsorgen.                      |
| Abfallklasse        | 18 01 07 Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Allgemein | Gemäß ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO nicht als Gefahrgut eingestuft. |
|-----------|----------------------------------------------------------------|

### STRASSENTTRANSPORT (ADR):

#### 14.1. UN-Nummer

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

### BAHNTRANSPORT (RID):

### SEETRANSPORT (IMDG):

### BINNENSCHIFFTRANSPORT (ADN):

#### 14.4. Verpackungsgruppe

#### 14.5. Umweltgefahren

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Binnenschifftransport - Hinweise | Nicht anwendbar. |
|----------------------------------|------------------|

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

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

Kein IBC-Code für Massenguttransport offshore (MARPOL).

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-Richtlinien | Medizinisches Gerät, Verordnung 1272/2008/EG, Artikel 1, Absatz 5d, Verordnung 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH, CLP), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland), Seeschifftransport IMDG/GGVSee, Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR, Grenzwerte am Arbeitsplatz, MAK-Werte. EG-abfallkatalog. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffsicherheitsbeurteilung | Chemischer Sicherheitsbericht (CSR) wurde nicht für dieses Produkt erstellt. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Erklärungen zu den R-Sätzen in Teil 3

### Erklärungen zu den Sätzen in Teil 3

### DSD/DPD

### \* Revidierte Information seit den letzten Version des Sicherheitsdatenblatt

|                             |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herausgegeben von           | Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norwegen. E-mail: post@essenticon.no. Phone: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59<br>www.essenticon.com |
| Erstellungsdatum            | 20.05.2014                                                                                                                                                       |
| Sicherheitsdatenblatt Stand | CLP 03 ATP                                                                                                                                                       |

**Unterschrift**

R. E. Lunde

**Dementi**

VORSICHT: PRODUKT NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter

normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des

Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität.

oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.