

# KERRHAWE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der EG-Verordnung 2006/1907/EG (REACH)

Änderungsdatum: 05. Februar 2008

### BEREICH 1

#### Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1 Name des Produkts

**CLEANIC PROPHY Paste**

1.2 Verwendung/Anwendungsgebiete:

Dentale Prophy-Paste.

1.3 Firma (Name, Adresse und Info-Rufnummer)

**KERRHAWE S.A.**

Via Strecce 4

6934 Bioggio (Schweiz)

Kostenlose Hotline: 00-800-41-050-505

1.4 Notrufnummer (gemäß EG-Richtlinie 99/45/EG, Artikel 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00 Uhr, Europäische Zeit, GMT+1)

E-Mail-Adresse: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

### BEREICH 2

#### Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenklassifizierung (gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG und 99/45/EG)

Giftig beim Verschlucken.

2.2 Sonstige Gefahren

Keine.

### BEREICH 3

#### Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

(gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG, 99/45/EG und 2001/58/EG)

3.1 Gefährliche Bestandteile

GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE	%	GEFAHREN-SYMBOLS	RISIKO-SÄTZE	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Ethanol	< 1	F	11	64-17-5	200-578-6
Natriumfluorid	< 0,25	T; Xi	25-32-36/38	7681-49-4	231-667-8

3.2 Sonstige, nicht gefährliche Bestandteile

Glyzerin und Titandioxid.

**BEREICH 4****Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Behandlung bei Augenkontakt: Mit Wasser spülen, auch Augenlider.
- 4.2 Behandlung bei Hautkontakt: Gründlich mit Wasser reinigen.
- 4.3 Behandlung bei Einatmung: Keine.
- 4.4 Behandlung bei Einnahme (Verschlucken): Bei Einnahme großer Mengen des Produkts mit Wasser verdünnen.

**BEREICH 5****Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Wasserstrahl.
- 5.2 Unzulässige Löschmittel: Nicht bekannt.
- 5.3 Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Nicht zutreffend.
- 5.4 Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Verbrennung und Explosion treten nicht auf.
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung: Keine.

**BEREICH 6****Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine.
- 6.3 Verfahren zur Regenerierung: Material aufnehmen und die von Verschüttungen betroffene Oberfläche abwaschen.

**BEREICH 7****Handhabung und Lagerung** (gemäß Artikel 5 der EG-Richtlinie 98/24/EG)

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Keine.
- 7.2 Vorsichtsmaßnahmen bei Brand oder Explosion: Keine besonderen.
- 7.3 Lagerbedingungen: Bei Raumtemperatur in fest verschlossenen Originalbehältern lagern.
- 7.4 Empfohlene(r) Behälter: Die vom Hersteller bereitgestellten Originalbehälter.
- 7.5 Zusammenlagerungshinweise: Kontakt mit Säuren vermeiden.
- 7.6 Umweltschutzmaßnahmen: Keine spezifischen.
- 7.7 Sonstige Vorsichtsmaßnahmen: Vorschriftsmäßig und nach den üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene und Sicherheit verwenden.

<b>BEREICH 8</b> <b>Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstungen</b>	
8.1 Expositionsgrenzwerte:	<b>TWA:</b> 1000 ppm (Ethanol); 2,5 mg/m <sup>3</sup> (als Fluor); 3,1 ppm (Titandioxid); 2,7 ppm (Glyzerin, Nebel)
<b>8.2 Maßnahmen zur Überwachung der Exposition</b>	
8.2.1 Vorsichtsmaßnahmen: (gemäß EG-Richtlinie 89/686/EWG und Artikel 4 der EG-Richtlinie 98/24/EG)	
Belüftung:	<u>Örtliche Abgasentlüftung:</u> Nicht erforderlich. <u>Besondere Belüftung:</u> Keine. <u>Mechanische (allgemeine) Belüftung:</u> Keine. <u>Sonstige Belüftung:</u> Keine.
Atemschutz:	Keiner.
Handschutz:	Keiner.
Augenschutz:	Nicht erforderlich.
Hautschutz:	Handhabung nach den üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene und Sicherheit.
Sonstige Schutzausrüstung:	Besser einen Laborkittel tragen.
<i>Die in diesem Abschnitt aufgeführten Maßnahmen sind indikativ und NICHT präskriptiv zu verstehen (89/656/EWG).</i>	
8.2.2 Maßnahmen zur Überwachung der Umweltexposition Nicht zutreffend.	

<b>BEREICH 9</b> <b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
9.1 Allgemeine Hinweise	
<u>Erscheinungsbild:</u> Hellblaue Paste.	<u>Geruch:</u> Minzgeruch.
9.2 Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
<u>pH:</u> Nicht zutreffend.	<u>Relative Dichte:</u> Nicht verfügbar.
<u>Siedepunkt:</u> Nicht zutreffend.	<u>Spezifisches Gewicht:</u> Nicht festgelegt.
<u>Flammpunkt:</u> Nicht zutreffend.	<u>Löslichkeit:</u> Unlöslich.
<u>Brennbarkeit:</u> Nicht brennbar.	<u>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</u> Nicht zutreffend. -1,76 (Glyzerin)
<u>Untere Explosionsgrenze:</u> Nicht zutreffend.	<u>Viskosität:</u> Nicht festgelegt.
<u>Obere Explosionsgrenze:</u> Nicht zutreffend.	<u>Dampfdichte (Luft = 1):</u> Nicht zutreffend.
<u>Oxidationseigenschaften:</u> Keine.	<u>Verdampfungsgrad (n-Butan = 1):</u> Nicht verfügbar.
<u>Dampfdruck:</u> Nicht festgelegt.	<u>Schmelzpunkt:</u> Nicht zutreffend.
9.3 Sonstige Angaben (gemäß EG-Richtlinie 94/9/EG):	
<u>Mischbarkeit:</u> Nicht zutreffend.	<u>Leitfähigkeit:</u> Nicht festgelegt.
<u>Löslichkeit in Lipiden:</u> Nicht verfügbar.	<u>Gasgruppe:</u> Nicht zutreffend.

**BEREICH 10****Stabilität und Reaktivität**

Stabilität: Stabil.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Das Produkt enthält Fluoridsalze, die in Kontakt mit Säuren toxische Fluorgase bilden.

10.2 Zu vermeidende Materialien (Unverträglichkeit): Säuren.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Fluor.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen:

Gefährliche Polymerisationsprodukte: Treten nicht auf.

Sicherheitsrelevante Bedeutung einer Veränderung des physikalischen Erscheinungsbildes: Keine bekannt.

Stabilisatoren: Das Produkt erfordert keine Stabilisierung.

**BEREICH 11****Angaben zur Toxikologie**

KMR-Wirkungen (Karzinogenizität, Mutagenizität und Reproduktionstoxizität):

Keine.

---

Auswirkungen und Gefahren durch Augenkontakt: Kann bei mechanischer Reibung zu leichten Irritationen führen.

Auswirkungen und Gefahren durch Hautkontakt: Kann zu Irritationen führen.

Auswirkungen und Gefahren durch Einatmung: Eine Einatmung des Materials ist unwahrscheinlich.

Auswirkungen und Gefahren durch Einnahme (Verschlucken): Große Materialmengen können zu leichten Irritationen im Hals führen.

Auswirkungen nach andauerndem Kontakt: Längerer oder wiederholter Kontakt mit den Dämpfen des Materials kann zu Irritationen im Hals und in den Atemwegen führen.

Toxikokinetische Wirkungen: Nicht bekannt.

Wirkungen auf Metabolismus: Nicht bekannt.

---

Toxikologische Daten zu Bestandteilen:

<b>Ethylalkohol</b>	LC <sub>50</sub> (Inhalation Maus/4 Std)	39 g/m <sup>3</sup>
	LC <sub>50</sub> (Inhalation Ratte/10 Std)	20000 ppm
	LD <sub>L0</sub> (intraperitoneal Hund)	3000 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intraperitoneal)	3414 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intraperitoneal Hamster)	5068 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intraperitoneal Säugetier)	4300 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intraperitoneal Maus)	933 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intraperitoneal Ratte)	3750 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intraperitoneal Kaninchen)	963 mg/Kg
	LD <sub>L0</sub> (intravenös Katze)	3945 mg/Kg
	LD <sub>L0</sub> (intravenös Huhn)	8216 mg/Kg
	LD <sub>L0</sub> (intravenös Hund)	1600 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intravenös Maus)	1973 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intravenös Ratte)	1440 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intravenös Kaninchen)	2374 mg/Kg
	LD <sub>L0</sub> (oral Katze)	6000 mg/Kg
	LD <sub>L0</sub> (oral Kind)	2000 mg/Kg
	LD <sub>L0</sub> (oral Hund)	5500 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (oral Meerschweinchen)	5560 mg/Kg
	LD <sub>L0</sub> (oral Mensch)	1400 mg/Kg
	TD <sub>L0</sub> (oral Mann)	700 mg/Kg
	TD <sub>L0</sub> (oral Mann)	50 mg/Kg
	TD <sub>L0</sub> (oral Mann)	1430 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (oral Maus)	7500 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (oral Ratte)	7060 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (oral Kaninchen)	6300 mg/Kg
	TD <sub>L0</sub> (oral Frau)	6300 mg/Kg
	LD <sub>L0</sub> (subkutan Huhn)	5 g/Kg
	LD <sub>L0</sub> (subkutans Hund)	6000 mg/Kg
	LD <sub>L0</sub> (subkutan Frosch)	7100 mg/Kg
LD <sub>L0</sub> (subkutan Kind)	19440 mg/Kg	
LD <sub>L0</sub> (subkutan Maus)	4 g/Kg	
LD <sub>L0</sub> (subkutan Taube)	5 g/Kg	
LD <sub>L0</sub> (Haut Kaninchen)	20 g/Kg	
<b>Natriumfluorid</b>	LD <sub>50</sub> (oral Ratte)	52 mg/Kg
<b>Glyzerin</b>	LD <sub>50</sub> (oral Ratte)	17000-27000 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Haut Kaninchen)	> 10000 mg/Kg
	LC <sub>50</sub> (Inhalation Ratte/4 Std)	< 11000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Titandioxid</b>	LD <sub>50</sub> (oral Ratte)	> 10000 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Haut Kaninchen)	> 10000 mg/Kg
	LC <sub>50</sub> (Inhalation Ratte/4 Std)	> 6,8 mg/l

**BEREICH 12****Angaben zur Ökologie**

Von diesem Produkt ausgehende ökologische Gefahren sind nicht bekannt.

12.1 Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2 Mobilität: Nicht verfügbar.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht verfügbar.

12.4 Bioakkumulationspotenzial: BCF von Natriumfluorid: 2,3

12.5 Ergebnisse der PBT-Bewertung (Bewertung hinsichtlich Persistenz und Biotoxizität): Nicht verfügbar.

12.6 Sonstige schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar.

---

Aquatische Toxizitätsdaten zu Bestandteilen:

<b>Glyzerin</b>	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas):	> 100 mg/l
	EC <sub>50</sub> (Pimephales promelas):	> 100 mg/l
	IC <sub>50</sub> (Pimephales promelas):	> 100 mg/l
<b>Ethanol</b>	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss):	10400-13000 mg/l (96 Std)
	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas):	15300 mg/l (96 Std)
	LC <sub>50</sub> (Sonstige Fische):	10000 mg/l (24 Std)
	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna):	9,3 mg/l (48 Std)
<b>Natriumfluorid</b>	NOEC (Cyprinodon variegates)	500 mg/l (96 Std)
	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss):	200 mg/l (96 Std)
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna):	98 mg/l (48 Std)
<b>Titandioxid</b>	LC <sub>0</sub> (Leuciscus Idus)	> 1000 mg/l (48 Stunden)
	EC <sub>0</sub> (Daphnia magna, crustacea)	> 3 mg/l (30 Tage)
	EC <sub>0</sub> (Pseudomonas fluorescens)	> 10000 mg/l (24 Stunden)

**BEREICH 13****Hinweise zur Entsorgung**

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.



16.2 Quellen der für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verwendeten Eckdaten:

European Chemicals Bureau (ECB – [www.ecb.jrc.it](http://www.ecb.jrc.it))  
 European chemical Substances Information System (ESIS - [www.ecb.jrc.it/esis](http://www.ecb.jrc.it/esis))  
 ACGIH ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))  
 NIOSH ([www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/))  
 OSHA ([www.osha.gov/](http://www.osha.gov/))  
 EU ([www.europa.eu/index\\_it.htm](http://www.europa.eu/index_it.htm))  
 IARC ([www.iarc.fr/](http://www.iarc.fr/))  
 NTP ([www.ntp.niehs.nih.gov](http://www.ntp.niehs.nih.gov))

Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft:

67/548/EWG:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.
99/45/EG:	Richtlinie zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.
2001/58/EG:	Zweite Änderung der Richtlinie 91/155/EWG zur Festlegung der Einzelheiten eines besonderen Informationssystems für gefährliche Zubereitungen (Artikel 14 der Richtlinie 99/45/EG) und für gefährliche Stoffe (Artikel 27 der Richtlinie 67/548/EWG).
89/656/EWG:	Richtlinie über Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen durch Arbeitnehmer bei der Arbeit (dritte Einzelrichtlinie im Sinne von Artikel 16 (1) der Richtlinie 89/391/EWG).
89/686/EWG:	Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für persönliche Schutzausrüstungen.
94/9/EG:	Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.
98/24/EG:	Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Änderungshistorie des Dokuments: Erstausgabe gemäß der EG-Verordnung 2006/1907/EG (REACH).

**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.**