

KERRHAWE

Sicherheitsdatenblatt

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

Änderungsdatum: 15. September 2008

BEREICH 1

Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1 Name des Produkts

CLEANIC Prophy paste, Green Apple flavour, with Fluoride

1.2 Verwendung/Anwendungsgebiete:

Dentale Prophy-Paste zum Reinigen und Polieren.

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

BEREICH 2

Mögliche Gefahren

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

Giftig.

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	%	GEFAHRENSYMBOL	RISIKOSÄTZE	CAS-NR.	EINECS-NR.
Natriumfluorid	<0,25	T; Xi	25-32-36/38	7681-49-4	231-667-8
Ethylalkohol	0,5-1,5	F	11	64-17-5	200-578-6

3.2 Sonstige, nicht gefährliche Bestandteile

Titandioxid.

BEREICH 4**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 Behandlung bei Augenkontakt: Mit Wasser spülen.

4.2 Behandlung bei Hautkontakt: Mit Wasser reinigen.

4.3 Behandlung bei Einatmung: Keine.

4.4 Behandlung bei Einnahme (Verschlucken): Bei Einnahme großer Mengen des Materials mit Wasser verdünnen.

BEREICH 5**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar.

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: Verschüttungen mit Papiertüchern aufnehmen.

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

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Nicht erforderlich.

7.2 Vorsichtsmaßnahmen bei Brand oder Explosion: Das Produkt ist nicht entzündlich.

7.3 Lagerbedingungen: Bei Raumtemperatur in verschlossenen Originalbehältern lagern.

7.4 Empfohlene(r) Behälter: Die vom Hersteller bereitgestellten Originalbehälter.

7.5 Zusammenlagerungshinweise: Kontakt mit Säuren vermeiden.

7.6 Umweltschutzmaßnahmen: Keine.

7.7 Sonstige Vorsichtsmaßnahmen: Vorschriftsmäßig und nach den üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene und Sicherheit verwenden.

BEREICH 8	
Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstungen	
8.1 Expositionsgrenzwerte:	TLV-TWA: 2,5 mg/m ³ (als Fluor); 1000 ppm (Ethylalkohol); 3,1 ppm (10 mg/m ³ , Titandioxid)
8.2 Maßnahmen zur Überwachung der Exposition	
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.	

BEREICH 9	
Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1 Allgemeine Hinweise	
<u>Erscheinungsbild:</u> Grüne Paste.	<u>Geruch:</u> Apfelgeschmack.
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> 1,25 g/ml
<u>Flammpunkt:</u> Nicht zutreffend.	<u>Löslichkeit:</u> Unlöslich.
<u>Brennbarkeit:</u> Nicht brennbar.	<u>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</u> Nicht zutreffend.
<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 zutreffend.
<u>Dampfdruck:</u> Nicht zutreffend.	<u>Schmelzpunkt:</u> Nicht zutreffend.
9.3 Sonstige Angaben (gemäß EG-Richtlinie 94/9/EG):	

Mischbarkeit: Nicht zutreffend.

Leitfähigkeit: Nicht festgelegt.

Löslichkeit in Lipiden: Nicht verfügbar.

Gasgruppe: Nicht zutreffend.

BEREICH 10

Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Das Produkt enthält Fluoridsalze, die in Kontakt mit Säuren hochtoxische 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 leichten 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: Nicht bekannt.

Toxikokinetische Wirkungen: Nicht bekannt.

Wirkungen auf Metabolismus: Nicht bekannt.

Toxikologische Daten zu Bestandteilen:

Natriumfluorid	LD ₅₀ (oral Ratte)	52 mg/Kg
Ethylalkohol	LC ₅₀ (Inhalation Maus/4 Std)	39 g/m ³
	LC ₅₀ (Inhalation Ratte/10 Std)	20000 ppm
	LD _{Lo} (intraperitoneal Hund)	3000 mg/Kg
.....		
(Ethylalkohol, Fortsetzung)	LD ₅₀ (intraperitoneal Meerschweinchen)	3414 mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneal Hamster)	5068 mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneal Säugetier)	4300 mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneal Maus)	933 mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneal Ratte)	3750 mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneal Kaninchen)	963 mg/Kg
	LD _{Lo} (intravenös Katze)	3945 mg/Kg
	LD _{Lo} (intravenös Huhn)	8216 mg/Kg
	LD _{Lo} (intravenös Hund)	1600 mg/Kg
	LD ₅₀ (intravenös Maus)	1973 mg/Kg
	LD ₅₀ (intravenös Ratte)	1440 mg/Kg
	LD ₅₀ (intravenös Kaninchen)	2374 mg/Kg
	LD _{Lo} (oral Katze)	6000 mg/Kg
	LD _{Lo} (oral Kind)	2000 mg/Kg
	LD _{Lo} (oral Hund)	5500 mg/Kg
	LD ₅₀ (oral Meerschweinchen)	5560 mg/Kg
	LD _{Lo} (oral Mensch)	1400 mg/Kg
	TD _{Lo} (oral Mann)	700 mg/Kg
	TD _{Lo} (oral Mann)	50 mg/Kg
	TD _{Lo} (oral Mann)	1430 mg/Kg
	LD ₅₀ (oral Maus)	7500 mg/Kg
	LD ₅₀ (oral Ratte)	7060 mg/Kg
	LD ₅₀ (oral Kaninchen)	6300 mg/Kg
	TD _{Lo} (oral Frau)	6300 mg/Kg
	LD _{Lo} (subkutan Huhn)	5 g/Kg
	LD _{Lo} (subkutan Hund)	6000 mg/Kg
	LD _{Lo} (subkutan Frosch)	7100 mg/Kg
	LD _{Lo} (subkutan Kind)	19440 mg/Kg
LD _{Lo} (subkutan Maus)	4 g/Kg	
LD _{Lo} (subkutan Taube)	5 g/Kg	
LD _{Lo} (Haut Kaninchen)	20 g/Kg	

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.

KERRHAWESicherheitsdatenblatt für: **CLEANIC, Green Apple flavour, with Fluoride**12.4 Bioakkumulationspotenzial: BCF von Natriumfluorid: 2,312.5 Ergebnisse der PBT-Bewertung (Bewertung hinsichtlich Persistenz und Biotoxizität): Nicht verfügbar.12.6 Sonstige schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar.Aquatische Toxizitätsdaten zu Bestandteilen:

Natriumfluorid	NOEC (Cyprinodon variegates)	500 mg/l (96 Std)
	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss):	200 mg/l (96 Std)
	EC ₅₀ (Daphnia magna):	98 mg/l (48 Std)
Ethylalkohol	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss):	10400-13000 mg/l (96 Std)
	LC ₅₀ (Pimephales promelas):	15300 mg/l (96 Std)
	LC ₅₀ (Sonstige Fische):	10000 mg/l (24 Std)
	LC ₅₀ (Daphnia magna):	9,3 mg/l (48 Std)

BEREICH 13**Hinweise zur Entsorgung**

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

BEREICH 14**Angaben zum Transport**14.1 Seeschiffstransport (IMDG)UN-Nummer: 2811 Klasse: 6.1 Verpackungsgruppe: III EMS-Nummer: F-A, S-AStauung/Trennung: (Kategorie A); Begrenzte Menge: 5 KgKorrektur Versandname: Giftiger Feststoff, organisch, N.O.S. (Organisches, festes, Natriumfluorid enthaltendes Präparat)14.2 Lufttransport (ICAO/IATA)UN-Nummer: 2811 Klasse: 6.1 Verpackungsgruppe: III Label: 6.1 (Giftiger Feststoff, organisch, N.O.S.)Korrektur Versandname: Giftiger Feststoff, organisch, N.O.S.Begrenzte Menge (Passagier- und Frachtflugzeug): 10 Kg/30 KgHöchstmengen: 100 Kg (Passagierflugzeug); 200 Kg (nur Frachtflugzeug)14.3 Straßen-/Eisenbahntransport (RID/ADR)UN-Nummer: 2811; Klasse: 6.1; Verpackungsgruppe: III (25°C); Gefahrenidentifikationsnr.: 60; Label: 6.1Korrektur Versandname: Giftiger Feststoff, organisch, N.O.S. (Organisches, festes, Natriumfluorid enthaltendes Präparat)Außenverpackung: Pappe (4G) für einfache und zusammengesetzte Verpackungen;Begrenzte Menge: LQ9 (6 Kg/30 Kg für zusammengesetzte Verpackungen, 3 Kg/20 Kg für Trays).

BEREICH 15 (Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG und 99/45/EG)

Vorschriften

Gefahrenkennzeichnung nicht erforderlich.

Dieses Produkt ist ein ausgenommenes medizinisches Gerät (Richtlinie 1999/45/EG, Artikel 1, Absatz 5g).

BEREICH 16

Sonstige Angaben

16.1 Risikosätze aller Bestandteile

- 25 Giftig beim Verschlucken.
- 32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
- 10 Entzündlich.
- 11 Leichtentzündlich.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

16.1.1 Sicherheitssätze aller Bestandteile

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- 14 Von Säuren fernhalten.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

16.2 Quellen der für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verwendeten Eckdaten:

European Chemicals Bureau (ECB – www.ecb.jrc.it)

European chemical Substances Information System (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)

ACGIH (www.acgih.org)

NIOSH (www.cdc.gov/niosh/)

OSHA (www.osha.gov/)

EU (www.europa.eu/index_it.htm)

IARC (www.iarc.fr/)

NTP (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.