

# KERR

## Sicherheitsdatenblatt

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

Änderungsdatum: 04. Mai 2009

### BEREICH 1

#### Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1 Name des Produkts

**F.I.T.T. POWDER**

1.2 Verwendung/Anwendungsgebiete:

Dental Functional Impression Tissue Toner (Dentales Funktionsabformmaterial).

1.3 Firma (Name, Adresse und Info-Rufnummer)

**KERR ITALIA S.r.l.**

Via Passanti, 332

84018 Scafati (SA) - Italien

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)

Keine.

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	RISIKOSÄTZE	CAS-NR.	EINECS-NR.
Keine	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

3.2 Sonstige, nicht gefährliche Bestandteile

Methacrylatpolymere.

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

- 4.1 Behandlung bei Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen, auch unter den Augenlidern. Einen Arzt rufen.
- 4.2 Behandlung bei Hautkontakt: Mit Wasser und Seife reinigen. Bei anhaltender Irritation einen Arzt konsultieren.
- 4.3 Behandlung bei Einatmung: An die frische Luft bringen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- 4.4 Behandlung bei Einnahme (Verschlucken): Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Person bei Bewusstsein Wasser oder Milch zu trinken geben. War die verschluckte Menge groß, einen Arzt rufen.

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

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Wasser, Trockenchemikalie.
- 5.2 Unzulässige Löschmittel: Wasserstrahl und alle Löschmittel, die zur Bildung von Staub führen.
- 5.3 Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Keine.
- 5.4 Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Staubiges Material kann in der Nähe von Zündquellen explosiv sein.
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung: Nicht zutreffend.

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

- 6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Die Vorsichtsmaßnahmen aus Bereich 8 übernehmen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine.
- 6.3 Verfahren zur Regenerierung: Zur Vermeidung von Rutschgefahren auf dem Pulver auffegen.

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

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Die Vorsichtsmaßnahmen aus Bereich 8 übernehmen.
- 7.2 Vorsichtsmaßnahmen bei Brand oder Explosion: Nicht verfügbar.
- 7.3 Lagerbedingungen: Trocken lagern. Behälter geschlossen halten, um eine Feuchtigkeitsaufnahme und Kontamination zu verhindern. Von Funken fernhalten. Elektrische Geräte in unmittelbarer Nähe müssen staubdicht und geerdet sein.
- 7.4 Empfohlene(r) Behälter: Die vom Hersteller bereitgestellten Originalbehälter.
- 7.5 Zusammenlagerungshinweise: Nicht bekannt.
- 7.6 Umweltschutzmaßnahmen: An einem trockenen Ort fern von Kanalisation und Wasser lagern.
- 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>Methacrylatpolymere:</b> TLV: 10 mg/m <sup>3</sup> ; PEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
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> Angemessene Belüftung, um den in der Luft freigesetzten Staub unter den Expositionsgrenzwerten zu halten. <u>Besondere Belüftung:</u> Keine. <u>Mechanische (allgemeine) Belüftung:</u> Keine. <u>Sonstige Belüftung:</u> Keine.
Atemschutz:	Wird unter normalen Bedingungen nicht benötigt.
Handschutz:	Undurchlässige Handschuhe aus Neopren.
Augenschutz:	Sicherheits- oder Schutzbrille.
Hautschutz:	Handhabung nach den üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene und Sicherheit.
Sonstige Schutzausrüstung:	Bei Staubbildung in der Luft von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät 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> Weißes Pulver.	<u>Geruch:</u> Schwacher Geruch.
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 zutreffend.
<u>Flammpunkt:</u> 304 °C	<u>Löslichkeit:</u> Unlöslich.
<u>Brennbarkeit:</u> Nicht entzündlich.	<u>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</u> Nicht zutreffend.
<u>Untere Explosionsgrenze:</u> Nicht zutreffend.	<u>Viskosität:</u> Nicht zutreffend.
<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 bekannt.
9.3 Sonstige Angaben (gemäß EG-Richtlinie 94/9/EG):	
<u>Mischbarkeit:</u> Nicht zutreffend.	<u>Leitfähigkeit:</u> Nicht zutreffend.
<u>Löslichkeit in Lipiden:</u> Nicht verfügbar.	<u>Gasgruppe:</u> Nicht zutreffend.

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

Stabilität: Stabil.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen über 240 °C (Zersetzung des Produkts möglich).

10.2 Zu vermeidende Stoffe (Unverträglichkeit): Starke Oxidationsmittel.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Beim Verbrennen entstehendes Methacrylatmonomer und entstehende Kohlenoxide.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen:

Gefährliche Polymerisationsprodukte: Nicht festgelegt.

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 übermäßigem Kontakt jeglicher Art zu Irritationen führen. Zu den Symptomen von übermäßigem Kontakt gehören Rötungen, Jucken, Irritationen und Nässen.

Auswirkungen und Gefahren durch Hautkontakt: Kann besonders nach andauerndem und/oder wiederholtem Kontakt bei empfindlichen Personen zu Irritationen der Haut führen.

Auswirkungen und Gefahren durch Einatmung: Kann bei übermäßigem Kontakt jeglicher Art zu Irritationen führen.

Auswirkungen und Gefahren durch Einnahme: Gesundheitsschädigungen sind nicht zu erwarten. Die Einnahme großer Mengen kann beim Verschlucken Reizungen verursachen und zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Erbrechen und/oder Durchfall führen.

Auswirkungen nach andauerndem Kontakt: Nicht bekannt.

Toxikokinetische Wirkungen: Nicht bekannt.

Wirkungen auf Metabolismus: Nicht bekannt.

Toxikologische Daten zu Bestandteilen:

Keine.

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

Für dieses Produkt sind keine spezifischen Daten verfügbar; allerdings kann dieses Produkt, wenn es in großen Mengen freigesetzt wird, für das Leben im Wasser schädlich oder tödlich sein.

12.1 Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2 Mobilität: Nicht verfügbar.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht verfügbar

12.4 Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

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

12.6 Sonstige schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar.

Aquatische Toxizitätsdaten zu Bestandteilen:

Keine.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**BEREICH 14****Angaben zum Transport**14.1 Seeschiffstransport (IMDG)

Das Produkt unterliegt keiner Vorschrift.

14.2 Lufttransport (ICAO/IATA)

Das Produkt unterliegt keiner Vorschrift.

14.3 Straßen-/Eisenbahntransport (RID/ADR)

Das Produkt unterliegt keiner Vorschrift.

**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

Keine.

16.1.1 Sicherheitssätze aller Bestandteile

Keine.

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.