

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Handelsname</b>	<b>Ketac(TM) Molar Quick Aplicap(TM) Pulver</b> - MSDS Nr. 16-2773-6
<b>Hersteller / Lieferant</b>	3M ESPE AG D-82229 Seefeld / Germany Telefon + 49 (0) 8152-700-0, Telefax + 49 (0) 8152-700-1366
<b>Notfallauskunft</b>	+ 49 (0) 8152-700-0 Telefon +49 (0) 171-6515144 (siehe unter Punkt 16)
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b>	Bestandteil eines dentalen Glasionomer Füllungsmaterials

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

siehe unter Punkt 11, 12 und 15

kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
29132-58-9		Acrylsäure / Maleinsäure, Copolymer	1 - 5	Xi, R36
65997-17-3		Glaspulver	93 - 98	
68611-44-9	271-893-4	Kieselsäure, silanisiert	< 2	

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

### Nach Hautkontakt

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

Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen ggf. Kontaktlinsen entfernen und Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten, wenn nicht durch medizinisches Personal anders angewiesen. Dem Betroffenen 2 Gläser Wasser verabreichen. Bewusstloser Person niemals etwas in den Mund einflößen. Arzt konsultieren.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel möglich. Auf die Umgebung abstimmen.

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Beim Verbrennen entstehen reizende Rauche.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Sonstige Hinweise

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall siehe unter Punkt 10

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzmaßnahmen aus den anderen Abschnitten beachten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### Verfahren zur Reinigung

Raum belüften. Verschüttetes/ausgetretenes Material aufnehmen. Rückstände aufwischen. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen.

### Zusätzliche Hinweise

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Hinweise zum sicheren Umgang

Handhabung des Produktes ausschließlich durch zahnärztliches / zahntechnisches Fachpersonal gemäß Gebrauchsinformation.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter gut verschlossen, in trockenen und sauberen Räumen, nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln und Getränken aufbewahren.

Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Spitzenb	Bemerkung
	Allgemeiner Staubgrenzwert (siehe auch Nummer 2.4) Einatembare Fraktion	8 Stunden	10		2(II)	AGS

### Atemschutz

Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist kein Atemschutz erforderlich.

### Handschutz

Schutzhandschuhe werden bei normaler Handhabung nicht benötigt. Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.

### Augenschutz

Augenkontakt vermeiden. Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Schutzbrille mit Seitenschutz.

### Körperschutz

Längeren und wiederholten Hautkontakt vermeiden.

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Verschlucken vermeiden.

### Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände reinigen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	<b>Farbe</b>	<b>Geruch</b>
Pulver	verschieden, je nach Einfärbung	geruchlos

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>					nicht anwendbar
<b>Siedepunkt</b>					nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt</b>					nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>					nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur</b>					nicht anwendbar
<b>Selbstentzündung</b>					nicht bestimmt
<b>Untere Explosionsgrenze</b>					nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze</b>					nicht anwendbar
<b>Dampfdruck</b>					nicht anwendbar
<b>Dichte</b>	> 1 g/ml	23 °C			
<b>Relative Dampfdichte</b>					nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser</b>		23 °C			unlöslich

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Reizende Gase und Dämpfe

### Weitere Angaben

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf. Stabil.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Allgemeine Bemerkungen

-

Auswirkungen bei Hautkontakt:

Mechanische Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Juckreiz und Rötung einschließen.

-

Auswirkungen bei Augenkontakt:

Mechanische Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Schmerzen, Rötung, verschwommenes Sehen und eine Verletzung der Hornhaut einschließen.

-

Auswirkungen beim Verschlucken:

Reizung im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.

-

Auswirkungen bei Inhalation:

Längere und wiederholte Exposition kann verursachen:

Reizung der oberen Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasensekret, Heiserkeit, Kopf-, Nasen- und Halsschmerzen einschließen.

-

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Allgemeine Hinweise

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Empfehlung für das Produkt

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

Produktabfälle in praxisüblichen Mengen können unter den gleichen Rahmenbedingungen wie Altmedikamente mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### Nationale Vorschriften

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Weitere Informationen

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse bei Drucklegung.

Aus der Übermittlung der Angaben ergibt sich keine Beschaffenheitsvereinbarung oder eine Aussage zur Verwendungseignung.

Dem Verwender obliegt es, in eigener Verantwortung die Eignung des Produktes zur Verwendung im Einzelfall zu prüfen und die Beachtung einschlägiger Gesetze und Regelung sicherzustellen.

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere, nicht in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkte.

-

+49 (0)171-6515144 (Außerhalb der Geschäftszeiten)

-

Änderungsgrund: Revision

-

Verantwortliche Abteilung: Product Safety

### Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 36 Reizt die Augen.