

Sicherheitsdatenblatt
gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 28.01.2008
Seite: 1/5

Handelsname: Quicky

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- **Handelsname:** Quicky /Gipsbeschleuniger

- **Artikelnummer:** 06202010

- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Abformgips

Verarbeitungshilfsmittel

- **Hersteller/Lieferant:** Klasse 4 Dental GmbH
Bismarckstr. 21
D-86159 Augsburg

Tel. 0821-608914-0

Fax 0821-608914-10

- **Auskunftgebender Bereich:** s.o.

- **Notfallauskunft:** s.o.

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

- **CAS-Nr. Bezeichnung**

10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H₂O

- **Identifikationsnummer**

- **EINECS-Nummer:** 231-900-3

- **Chemische Charakterisierung**

- **Beschreibung:** Pulver

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

3. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

- **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 28.01.2008
Seite: 2/5

Handelsname: Quicky

- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (ca. 500 ml).
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl; Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid (SO₃)
- **Besondere Schutzausrüstung:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Staubbildung Vermeidung.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mechanisch aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährliche Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Das Produkt ist nicht brennbar.
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 28.01.2008
Seite: 3/5

Handelsname: Quicky

10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H₂O

AGW 6 A mg/m³

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
	Der allgemeine Staubgrenzwert für Alveolengängigen Staubanteil		TRGS 900 (2006)	3	mg/m ³
- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.					
- Persönl. Schutzausrüstung:					
- Allem. Schutz- und Hygienemaßnahmen:					
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.					
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen					
Berührung mit den Augen vermeiden.					
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.					
- Atemschutz: Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter Filter P1. (Für feste Partikel, DIN 3181)					
- Handschutz: nicht erforderlich.					
- Handschuhmaterial:					
Nicht anwendbar					
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:					
Nicht anwendbar					
- Augenschutz: Schutzbrille (DIN 58211, EN 166)					
- Körperschutz: leichte Schutzkleidung					

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form:	fest
- Farbe:	weiß
- Geruch:	geruchslos
- Zustandsänderung:	
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 1400 °C
- Siedepunkt/ Siedebereich:	nicht bestimmt
- Flammpunkt:	nicht anwendbar
- Zündtemperatur:	nicht anwendbar
- Zersetzungstemperatur:	>1000°C
- Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:	
- Brandfördernde Eigenschaften	keine
- Dichte bei 20°C:	2,6 g/cm ³
- Schüttdichte bei 20°C:	1100-1200 kg/m ³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:	2 g/l
- pH-Wert (10g/l) bei 20 °C:	5-7 (Suspension)
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/ Wasser):	ca. -2 log POW

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 28.01.2008
Seite: 4/5

Handelsname: Quicky

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxid (SO₃), Temp.>1000°C

11. Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Komponente	Art	Wert	Spezies
Produkt	LD50:	oral	> 2000 mg/kg
			Ratte

- **Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: keine Reizwirkung

am Auge: mäßig reizend

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungslinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letzten Fassung.

12. Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

- **Sonstige Hinweise:**

Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar. Bewertung: gut eliminierbar
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Mobilität und Bioakkumulationspotential: Reichert sich in Organismen nicht an.

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Sonstige Hinweise:** kein CSB, kein BSB, kein AOX.

Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie**

Nr. 76/464 EWG:

keine

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden. Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

- **Europäischer Abfallkatalog**

06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Komprimierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 28.01.2008
Seite: 5/5

Handelsname: Quicky

nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsordnung zu entsorgen.

- Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14. Transportvorschriften

- Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut i.S. der Transportverordnungen.

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- Nationale Vorschriften:

-Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entfällt

- Wassergefährdungsklasse: WGK12: wassergefährdend. (nach VwVwS vom 27.07.2005)

- sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

ZH 1/134 „Atemschutzmerkblatt“

Der im allgemeinen Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 3 mg/m³ ist zu beachten (TRGS 900,2006)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.