

Handelsname : IPS e.max CAD  
Überarbeitet am : 15.10.2009 Version : 00  
Druckdatum : 15.10.2009

## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**  
**Fräselemente aus IPS e.max CAD**

**Andere Bezeichnungen**  
nicht verfügbar

**REACH-Registrierungsnr.**  
nicht verfügbar

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**  
Fräselemente aus Keramik

**Hersteller/Lieferant**  
Institut Straumann AG

**Straße/Postfach**  
Peter Merian-Weg 12

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**  
CH- 4052 Basel

**Kontaktstelle für technische Information**  
Siehe oben

**Telefon / Telefax / E-Mail**  
+41 61 965 11 11 / +41 61 965 11 01 / [info@straumann.com](mailto:info@straumann.com)

**Notfallauskunft**  
+41 44 251 51 51 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

## 02. Mögliche Gefahren

**Einstufung**  
**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**  
Keine Einstufung als gefährliches Produkt.  
**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**  
Schleifstaub

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**  
Keramik (CAS-Nr. 66402-68-4) > 95 %; Pigmentanteil < 5 %

**Gefährliche Inhaltsstoffe**  
keine

**Stoffname:**  
EG-Nr.: CAS-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil :  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG

Handelsname : IPS e.max CAD  
Überarbeitet am : 15.10.2009      Version : 00  
Druckdatum : 15.10.2009

---

**Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten**

keine

**Stoffname:**

EG-Nr.:      CAS-Nr.:      REACH-Registrierungsnr.:

Anteil :

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

Der Wortlaut der angeführten R- und H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

---

**04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Bei sachgemäßem Umgang sind keine Gefahren zu erwarten. Direkter Kontakt mit Schleifstaub kann Reizungen von Augen und Haut verursachen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen**

Schleifstaub: an die frische Luft bringen.

**Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt**

Schleifstaub: Sofort mit viel Wasser spülen. Reizung erfolgt aufgrund mechanischer Einwirkung.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sind keine Gesundheitsrisiken zu erwarten.

**Hinweise für den Arzt**

keine

---

**05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel**

Nicht brennbar. Feuerlöschmassnahmen an die Umgebung anpassen.

**Ungeeignete Löschmittel**

keine bekannt

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

keine

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

nicht verfügbar

---

**06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Ausreichender Atemschutz, Absaugung, Staubentwicklung vermeiden.

Handelsname : IPS e.max CAD  
Überarbeitet am : 15.10.2009      Version : 00  
Druckdatum : 15.10.2009

---

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Mechanisch aufnehmen, ansonsten keine Massnahmen erforderlich.

#### **Zusätzliche Hinweise**

nicht verfügbar

---

### **07. Handhabung und Lagerung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Dieses Produkt darf nur durch ausreichend geschultes Personal verarbeitet werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### **Weitere Hinweise**

nicht verfügbar

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Trocken lagern.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

siehe oben

**Lagerklasse VCI:** Nicht verfügbar

#### **Bestimmte Verwendungen**

Nur für geschulte Anwender: Einsatz als Medizinprodukt.

---

### **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte**

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte (D)**

<b>Stoffname:</b>	IPS e.max CAD	CAS-Nr.:	66402-68-4
Spezifizierung :	Vom Hersteller empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert		
Wert :	1.5 mg/m <sup>3</sup>		
Spitzenbegrenzung:	nicht verfügbar		
Fruchtschädigend:	nicht verfügbar		

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

Allg.: Üblicher Gebrauch der Schutzausrüstung.

##### **Atemschutz**

Atemschutz, Schleifstaub nicht einatmen.  
Bei Staubentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter benutzen.

Handelsname : IPS e.max CAD  
Überarbeitet am : 15.10.2009      Version : 00  
Druckdatum : 15.10.2009

### Handschutz

Bei Vollkontakt: nicht erforderlich  
Handschuhmaterial / Schichtstärke (mm):  
Durchdringungszeit (min):

Bei Spritzkontakt: nicht erforderlich  
Handschuhmaterial / Schichtstärke (mm):  
Durchdringungszeit (min):

### Augenschutz

Spezieller Augenschutz ist nicht erforderlich.

### Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung.

### Angaben zur Arbeitshygiene

Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Allgemeine Umweltschutzmaßnahmen beachten.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: fest  
Farbe : lila/blau  
Geruch : geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich
Untere Explosionsgrenze :	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze :	nicht anwendbar
Dampfdruck :	nicht anwendbar
Dichte :	2,5 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
Auslaufzeit :	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
pH-Wert	nicht anwendbar
Siedepunkt/-bereich :	nicht anwendbar
Flammpunkt :	nicht anwendbar
Zündtemperatur :	nicht anwendbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben vorhanden.

### Zu vermeidende Stoffe

Keine Angaben vorhanden.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

Handelsname : IPS e.max CAD  
Überarbeitet am : 15.10.2009      Version : 00  
Druckdatum : 15.10.2009

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

Kein gefährliches Produkt im Sinne der EG Kriterien.

### Erfahrungen aus der Praxis

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### Angaben zu den Inhaltsstoffen

nicht verfügbar

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Es liegen zurzeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor. Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

### Mobilität

nicht verfügbar

### Persistenz und Abbaubarkeit

nicht verfügbar

### Bioakkumulationspotential

nicht verfügbar

### Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

nicht verfügbar

### Andere schädliche Wirkungen

nicht verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäss beseitigen.

### Empfehlung

Kein gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung.

### Abfallschlüssel

Europäischer Abfallkatalog (EAV)  
EWC-Code: 08 02 99 - Abfälle a.n.g.

### Verpackung/ Verunreinigte Verpackung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäss beseitigen.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Keine speziellen Vorkehrungen erforderlich / Kein gefährliches Transportgut.

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Keine speziellen Vorkehrungen erforderlich / Kein gefährliches Transportgut.

Handelsname : IPS e.max CAD  
Überarbeitet am : 15.10.2009      Version : 00  
Druckdatum : 15.10.2009

---

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

Keine speziellen Vorkehrungen erforderlich / Kein gefährliches Transportgut.

---

**15. Rechtsvorschriften**

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt, da kein Gefahrenstoff.

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

Das Produkt ist nach den oben genannten EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts**

keine

**Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:**

**R-Sätze**

keine R-Sätze

**S-Sätze**

keine S-Sätze

**Kennzeichnung nach Verordnung EG Nr 1272/2008:**

Das Produkt ist nach der oben genannten EG-Richtlinie nicht kennzeichnungspflichtig.

**GHS Kennzeichnungselemente**

nicht verfügbar

**Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:**

**Gefahrenhinweise**

keine vorhanden

**Sicherheitshinweise**

Keine vorhanden

**EU-Vorschriften**

Das Material fällt unter die Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte.

**Nationale Vorschriften**

Das Material fällt unter die Schweizer Medizinprodukteverordnung vom 17. Oktober 2001 (MepV).

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse : nicht verfügbar (nicht bestimmt)

---

**16. Sonstige Angaben**

**Mitgeltende EG-Richtlinien**

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Nur für gewerbliche Verwendung – kein Publikumsprodukt.

**Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

- Sätze gelten für die Inhaltsstoffe und nicht für das Produkt. -

**R-Sätze**

keine

**H-Sätze**

keine

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : IPS e.max CAD  
Überarbeitet am : 15.10.2009      Version : 00  
Druckdatum : 15.10.2009

---

## Sonstige Hinweise

[www.straumann.ch](http://www.straumann.ch)

## Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Sicherheitsdatenblatt an die REACH Vorgaben (Verordnung (EG) 1272 / 2008 angepasst.

## Datenblatt ausstellender Bereich

Product Safety Officer, Institut Straumann AG

---