

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie

91/155/EWG-/2001/58/EG

Blatt 1 von 4

Ausgabedatum:

31.07.2008

Artikelbezeichnung:

Orplid Keramik 4 Guss

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Hochgoldhaltige Metallkeramik-Legierung nach EN ISO 9693

Legierungsnummer: 24080

Artikelnummer: 1029

\* Angaben zum Hersteller/ Lieferanten

Firma: **C.Hafner 75173 Pforzheim \* Germany**  
Internet [www.c-hafner.de](http://www.c-hafner.de)  
e-mail [dental@c-hafner.de](mailto:dental@c-hafner.de)

Kontaktinformation: \*Sven Gude Leiter Anwendungstechnik (49) 07231 920 220  
\*e-mail: [sven.gude@c-hafner.de](mailto:sven.gude@c-hafner.de)

## 2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Synonyme: Dentallegierung  
Cas. Nr. EG- Index-Nr  
MG: EINECS-Nr.  
Summenformel:  
Zubereitung aus Au/Pt/Pd/Ag/Cu/In/Sn/Ir

## 3. Mögliche Gefahren:

Keine Gefahren bekannt

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen:

Denkbare Vorfälle: Verbrennungen durch heißes bzw. schmelzflüssiges Material.  
Übliche Erste Hilfe für Verbrennungen

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Produkt brennt nicht

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

## 7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung: Schleifstäube absaugen, beim Löten entstehende Dämpfe absaugen  
UVV-VBG 15 beachten  
Lagerung: keine weiteren Anforderungen

Gemäß EG-Richtlinie

91/155/EWG-/2001/58/EG

Blatt 2 von 4

Ausgabedatum:

31.07.2008

Artikelbezeichnung:

Orplid Keramik 4 Guss

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

Grenzwerte für den Arbeitsschutz:

AK : keiner festgelegt

BAT

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Augenschutz:

Handschutz:

Angaben zur Arbeitshygiene: Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken, Rauchen

## **9. physikalische und chemische Eigenschaften:**

Form: Gusswürfel

Farbe: blassgelb

Geruch: ohne

pH-Wert bei 20 g/l Wasser (20°C) n.a.

Schmelzintervall: 1280-1145°C

Siedetemperatur: liegt nicht vor

Zündtemperatur: n.a.

Flammpunkt: n.a.

Explosionsgrenzen: untere: n.a.

obere: n.a.

Dichte: 17,8 g/cm<sup>3</sup>

Schüttdichte:

Löslichkeit in Wasser: (20°) unlöslich

n.a. = nicht anwendbar

## **10. Stabilität und Reaktivität:**

zu vermeidende

- Bedingungen keine

- Stoffe: keine

Gefährliche

Zersetzungsprodukte: keine bekannt

Weitere Angaben:

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie

91/155/EWG-/2001/58/EG

Blatt 3 von 4

Ausgabedatum:

31.07.2008

Artikelbezeichnung:

Orplid Keramik 4 Guss

## 11. Angaben zur Toxikologie:

Mensch: Schädigende Wirkung durch das unverarbeitete Produkt sind bisher nicht bekannt.

Tier:  
Ld 50 nicht verfügbar

## 12. Angaben zur Ökologie:

Ökologische Daten liegen uns nicht vor.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt: Da ein Edelmetall vorliegt dem Recycling zuführen, Sonst Beseitigung nach den örtlich gültigen Abfallbeseitigungsvorschriften.

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

## 15. Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Symbol:

Bezeichnung:

R-Sätze:

S-Sätze:

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

Medizinprodukt der Klasse IIa nach 93/42/EWG Anhang II

Andere nationale Vorschriften:

Schweizer Giftklasse:

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie

91/155/EWG-/2001/58/EG

Blatt 4 von 4

Ausgabedatum:

31.07.2008

Artikelbezeichnung:

Orplid Keramik 4 Guss

## 16. Sonstige Angaben:

Stand vom 26.10.2004 ersetzt Ausgabe vom 20.09.2001

\*Datenblatt ausstellender Bereich  
Ansprechpartner

Bereich chem. phys. Laboratorien  
Bruno Moster Telefon 07231/920 214

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherung und Qualitätsbeschreibung.

Das Produkt darf ohne das vorhergehende Einholen von schriftlichen Handlungsanweisungen für keinen anderen als für den in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck eingesetzt werden. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen sicherzustellen.

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**