

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Permador

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102833	Überarbeitet am	14.01.2010
VA-Nr		Druckdatum	10.02.2010
		Seite	1 / 4

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

## 1. BEZEICHUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

### Produktinformation

Handelsname	Permador
Firma	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	+49 (0)6181/59-5879
Email Adresse	SDB@degudent.de
Notrufnummer	+49 (0)180 / 23 24-555

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Weitere Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt

Beim Schmelzen, Löten und Schleifen:  
Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

• <b>Gold</b>			60,0%
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
• <b>Platin</b>			24,9%
CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
• <b>Palladium</b>			15,0%
CAS-Nr.	7440-05-3	EG-Nr.	231-115-6
• <b>Iridium</b>			0,1%
CAS-Nr.	7439-88-5	EG-Nr.	231-095-9

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Einatmen

Stäube und Dämpfe:  
An die frische Luft bringen.

### Augenkontakt

Stäube und Dämpfe:  
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

alle Löschmittel geeignet

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Permador

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102833	Überarbeitet am	14.01.2010
VA-Nr		Druckdatum	10.02.2010
		Seite	2 / 4

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

### Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Das Produkt selbst brennt nicht.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

### Weitere Angaben

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

kein(e,er)

### Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

#### Hinweise für sichere Handhabung

Staub nicht einatmen.

Objektabsaugung.

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beim Auftreten von Staub / Dampf: Persönliche Schutzausrüstung tragen

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

• Platin			
CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
Grenzwerte	1 mg/m <sup>3</sup>		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

### DNEL/DMEL- und PNEC-Werte

### Technische Schutzmaßnahmen

Beim Schmelzen, Lötten und Schleifen:

Objektabsaugung.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Staubmaske mit Partikelfilter P2 anlegen.

#### Handschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

#### Haut- und Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Permador

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102833	Überarbeitet am	14.01.2010
VA-Nr		Druckdatum	10.02.2010
		Seite	3 / 4

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

### Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen.

Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1320 - 1460 °C
Dichte	18,1 g/cm <sup>3</sup>

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Keine Einschränkungen
----------------------------	-----------------------

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
-----------------	---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Weitere Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben	Stäube und wasserlösliche Formen der Legierung: Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.
-----------------	--

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Produkt

Wiederverwendung nach Aufarbeitung.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Transport/weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Permador

Material-Nr		Version	<b>1.2 / DE</b>
Spezifikation	<b>102833</b>	Überarbeitet am	<b>14.01.2010</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>10.02.2010</b>
		Seite	<b>4 / 4</b>

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

Sonstige Angaben

Gemäß Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG):  
keine Kennzeichnung

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

NWG - nicht wassergefährdend  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Texte der R-Sätze

### Weitere Information

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.