

Biocrown IV plus

| | | | |
|---------------|--------|-----------------|------------|
| Material-Nr | | Version | 1.1 |
| Spezifikation | 102829 | Überarbeitet am | 02.01.2002 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 30.03.04 |
| | | Seite | 1 von 6 |

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

| | | |
|--------------|---|---|
| Handelsname | : | Biocrown IV plus |
| Firma | : | DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau |
| Telefon | : | +49 (0)6181/59-5767 |
| Telefax | : | +49 (0)6181/59-5879 |
| Notrufnummer | : | +49 (0)180 / 23 24-555 |

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

| | | | |
|------------------|-----------|---------|-----------|
| • Gold | | 71,00% | |
| CAS-Nr. | 7440-57-5 | EG-Nr. | 231-165-9 |
| • Platin | | 7,40% | |
| CAS-Nr. | 7440-06-4 | EG-Nr. | 231-116-1 |
| • Iridium | | 0,20% | |
| CAS-Nr. | 7439-88-5 | EG-Nr. | 231-095-9 |
| • Rhodium | | 1,10% | |
| CAS-Nr. | 7440-16-6 | EG-Nr. | 231-125-0 |
| • Silber | | 11,60% | |
| CAS-Nr. | 7440-22-4 | EG-Nr. | 231-131-3 |
| • Kupfer | | 8,20% | |
| CAS-Nr. | 7440-50-8 | EG-Nr. | 231-159-6 |
| • Zink | | 0,50% | |
| CAS-Nr. | 7440-66-6 | EG-Nr. | 231-175-3 |
| Symbol(e): | F | R-Sätze | R15, R17 |

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Zinkoxid-Rauch wird bei der Verarbeitung frei
Beim Schmelzen, Löten und Schleifen:
Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Einatmen**

Stäube und Dämpfe:
Frischlufzufuhr.

Biocrown IV plus

| | | | |
|---------------|--------|-----------------|------------|
| Material-Nr | | Version | 1.1 |
| Spezifikation | 102829 | Überarbeitet am | 02.01.2002 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 30.03.04 |
| | | Seite | 2 von 6 |

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

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**

keine

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. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****• Platin**

| | | | |
|------------|---|--------|---------------|
| CAS-Nr. | 7440-06-4 | EG-Nr. | 231-116-1 |
| Grenzwerte | 1 mg/m ³ einatembare Fraktion | | MAK(TRGS 900) |

1 mg/m³

Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

• Rhodium

| | | | |
|---------|--|--------|---------------|
| CAS-Nr. | 7440-16-6 | EG-Nr. | 231-125-0 |
| | 10 mg/m ³ Atembare Stäube. | | MAK(TRGS 900) |

6 mg/m³
atembarer Staub

MAK(TRGS 900)

Biocrown IV plus

| | | | |
|---------------|--------|-----------------|------------|
| Material-Nr | | Version | 1.1 |
| Spezifikation | 102829 | Überarbeitet am | 02.01.2002 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 30.03.04 |
| | | Seite | 4 von 6 |

Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

| | |
|--------|-----------|
| Form | fest |
| Farbe | gelb |
| Geruch | geruchlos |

Sicherheitsrelevante Daten

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | 900 - 970 °C |
| Dichte | 15,7 g/cm ³ |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen Keine Einschränkungen

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen****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.

Biocrown IV plus

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.1 |
| Spezifikation | 102829 | Überarbeitet am | 02.01.2002 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 30.03.04 |
| | | Seite | 5 von 6 |

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Weitere Angaben Gemäß Richtlinie 67/548/EWG, Anhang VI (9.3) ist eine Kennzeichnung nicht erforderlich.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

16. SONSTIGE ANGABEN**Weitere Information**

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

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

Biocrown IV plus

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.1 |
| Spezifikation | 102829 | Überarbeitet am | 02.01.2002 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 30.03.04 |
| | | Seite | 6 von 6 |