

Degubond 4

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102764	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	1 von 6

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

Handelsname	:	Degubond 4
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		49,60%	
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
• Palladium		29,00%	
CAS-Nr.	7440-05-3	EG-Nr.	231-115-6
• Iridium		0,10%	
CAS-Nr.	7439-88-5	EG-Nr.	231-095-9
• Silber		17,50%	
CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
• Zinn		3,00%	
CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
• Gallium		0,50%	
CAS-Nr.	7440-55-3	EG-Nr.	231-163-8
• Rhenium		0,20%	
CAS-Nr.	7440-15-5	EG-Nr.	231-124-5
• Tantal		0,10%	
CAS-Nr.	7440-25-7	EG-Nr.	231-135-5

3. MÖGLICHE GEFAHREN

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

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

Stäube und Dämpfe:
Frischlufzufuhr.

Degubond 4

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102764	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****• Silber**

CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
Grenzwerte	0,1 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Kurzzeitwert	4		
	einatembare Fraktion		

0,1 mg/m³

Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

• Zinn

CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
	2 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
	einatembare Fraktion		

2 mg/m³

Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

Degubond 4

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102764	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	3 von 6

• **Tantal**

CAS-Nr.	7440-25-7	EG-Nr.	231-135-5
	10 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
	Atembare Stäube.		
	6 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
	atembarer Staub		
	3 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
	atembarer Staub		

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.

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	1.160 - 1.280 °C
Dichte	14,50 g/cm ³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Degubond 4

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102764	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	4 von 6

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.

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

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

Degubond 4

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102764	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	5 von 6

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.

Degubond 4

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102764	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	6 von 6