

Handelsname : Organic Titan Nb	Datum: 01.11.2007
Produktnummer :67-2000 – 67-2004	
Hersteller / Lieferant: R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG	

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Organic Titan Niob

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Fräsblank zur Herstellung von Kronen- und Brückengerüsten

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG

Ruwersteig 43

12681 Berlin

E-mail: info@cctechnik.com Internet: www.cctechnik.com

Tel.: 030/ 549934-0 Fax: 030/ 549934-111

Notrufnummer

Giftnotrufzentralen: (Vorwahl) 19240

Vorwahl-Nrn.: +49(0) 551; (0)6841; (0)89; (0)6131; (0)30; (0)761

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Metallegierung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7440-03-1

EINECS: 231-113-5 Niob (Pulver) 2,5-10%

CAS: 7429-90-5

EINECS: 231-072-3 Aluminium 2,5-10%

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Spezialpulver für Metallbrände. Kein Wasser verwenden.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl. Wasser.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handelsname : Organic Titan Nb	Datum: 01.11.2007
Produktnummer :67-2000 – 67-2004	
Hersteller / Lieferant: R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG	

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig entsorgen.

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei thermischer Verarbeitung oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.

Zur Staubaufnahme sind geeignete Industriestaubsauger oder zentrale Sauganlagen zu verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**7440-03-1 Niob (Pulver)**

MAK 5 E mg/m³

25; DK

7429-90-5 Aluminium

MAK 6 A mg/m³

(DFG)

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe. Naturkautschuk (Latex)

Augenschutz: nicht erforderlich, wird jedoch bei Staubbildung oder mechn. Bearbeitung empfohlen

Handelsname : Organic Titan Nb	Datum: 01.11.2007
Produktnummer :67-2000 – 67-2004	
Hersteller / Lieferant: R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG	

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Form:	fest
Farbe:	metallisch glänzend
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte bei 20°C:	4,52 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	unlöslich
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	0,0 %
Festkörpergehalt:	100,0 %

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Einatmen von Schleifstaub vermeiden.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

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

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise

Nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Handelsname : Organic Titan Nb	Datum: 01.11.2007
Produktnummer :67-2000 – 67-2004	
Hersteller / Lieferant: R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG	

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt****Empfehlung**

Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden

Europäischer Abfallkatalog

06 04 99 Abfälle a. n. g.

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: Nein

15. Vorschriften**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG übernimmt jedoch keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der Informationen. Personen, die diese Informationen erhalten, werden von R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG nachdrücklich aufgefordert, das Produkt ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem im Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zuzuführen. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.