



01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

Hartmetall-Fräser

Hersteller / Lieferant

EDENTA AG

Hauptstrasse 7

CH-9434 Au / SG – Switzerland

Telefon: **+41 / 71' 747' 25' 25** Fax: +41 / 71' 747' 25' 50

02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Wolframcarbide ca. 87-92% (WC), Zusatzcarbide ca. 1-3% (TiC/TaC/NbC), Cobalt ca. 6-10% (Co)

Schaft: Rostfreier Stahl, Werkstoffnummer 1.4034 → bei Arbeitsteilen > ISO 023 (hart geschweisst)

03. Mögliche Gefahren

Mögliche Gefahren für Mensch und Umwelt:

Keine bei sachgemässer Lagerung und Handhabung.

Wassergefährdungsklasse: 0 – im Allgemeinen nicht wassergefährdend. (Selbsteinstufung)

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Umgebungsbrand mit entsprechenden Löschmitteln bekämpfen.

06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

07. Handhabung und Lagerung

Brand und Explosionsschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerung:

Trocken

Temperaturschwankungen vermeiden

Grundsätzlich sind die Instrumente vor Chemikalien, Säuren und extremen Temperaturschwankungen zu schützen.

Das Produkt ist unter den genannten Bedingungen unbegrenzt lagerfähig.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Keine verbogenen Instrumente verwenden.

Drehzahlbegrenzung des Instrumentes beachten.

Vorgegebenen Arbeitsdruck beachten.

Auf festen Sitz im Antriebselement achten.

Sicherheits- und Gebrauchsanweisung beachten.

Erstellt	RELÜ / 14.04.2004	Ausgabe vom	Rev. 1.0 / 14.04.2004
QM-Geprüft	RELÜ / 14.04.2004	Ersetzt Ausgabe vom	-
GL-Freigabe	OLGR / 14.04.2004	Rückfragen an	QB

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	metallisch
Geruch:	ohne
Zustandsänderung:	Schmelzpunkt > 1200°C Siedepunkt nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Dichte:	nicht anwendbar
ph – Wert (°C):	nicht anwendbar
Viskosität (°C):	nicht anwendbar
Löslichkeit im Wasser:	unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Keine bei sachgemässer Lagerung und Handhabung

11. Angaben zur Toxikologie

Chemisch inertes Material. Nicht toxisch.

12. Angaben zur Ökologie

Keine schädigende Wirkung bekannt.

Der bei der Bearbeitung anfallende Abrieb kann in Abwasseranlagen mechanisch getrennt werden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen abgelagert oder verschrottet werden. Abfallschlüsselnummer: 35 101

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 0-/im Allgemeinen nicht wassergefährdend. (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beschreiben das Produkt hinsichtlich der Sicherheitsaspekte, ohne technische Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.



Inhaltliche Verantwortung und Geschäftsführungsfreigabe: Hr. HP. Hutter
Stand: April 2004