

# Produktdatenblatt Menzanium-Draht

## 1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung / des Unternehmens

### Angaben zum Produkt

Produktgruppe:	<b>Drähte</b>
Produkte:	<b>Menzanium-Draht</b>
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Herstellung von dentalen Apparaturen
Hersteller / Lieferant:	SCHEU-DENTAL GmbH Am Burgberg 20 58642 Iserlohn Tel. 02374 9288-0

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Bezeichnung:	Edelstahl 1.4456 X8CrMnMoN18-18-2
--------------	--------------------------------------

### Zusammensetzung

Bezeichnung	CAS-Nr.	Menge
Kohlenstoff (C)	7440-44-0	≤ 0,10 %
Silicium (Si)	7440-21-3	≤ 1,00 %
Mangan (Mn)	7439-96-5	= 16,00 - 20,00 %
Phosphor (P)	7723-14-0	≤ 0,05 %
Schwefel	7704-34-9	≤ 0,05 %
Chrom (Cr)	7440-47-3	= 16,00 - 20,00 %
Molybdän (Mo)	7439-98-7	= 1,80 - 2,5 %
Nickel (Ni)	7440-02-0	≤ 0,20 %
Vanadium (V)	7440-62-2	≤ 0,20 %
Stickstoff (N)	7727-37-9	= 0,70 – 1,00 %
Eisen (Fe)	7439-89-6	Rest

# Produktdatenblatt Menzanium-Draht

## 3 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nur für die oben genannte Indikation und durch qualifiziertes Fachpersonal zu verwenden.

Kann Nickel-Spurenelemente von 0 % - 0,2 % enthalten.

Nicht MRT-geeignet  
Teile von Kieferorthopädische Apparaturen können abbrechen und versehentlich verschluckt oder aspiriert werden. Apparatur darf bei erkennbaren Schäden nicht mehr getragen werden

### Lagerung

Lagerbedingungen: Keine besonderen Bedingungen notwendig.

## 4 Physikalische, chemische, mechanische und biologische Eigenschaften

### 4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
Form	-	fest
Farbe	-	grau
Geruch	-	geruchlos

### 4.2 Biologische Eigenschaften / Biokompatibilität

Für das Material wurde eine Biologische Beurteilung nach DIN EN ISO 10993-1 durchgeführt. Es erfüllt die Anforderungen an die biologische Verträglichkeit von Medizinprodukten.

## 5 Stabilität und Reaktivität

### Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

## 6 Hinweise zur Entsorgung

Das Material kann nach sortenreiner Trennung der Wiederverwertung oder dem Haus oder- Gewerbeabfall zugeführt werden.

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen, können jedoch nur unverbindlich beraten. Alle Verarbeitungshinweise sind Richtwerte und entbinden den Anwender nicht von der Pflicht, die Eignung für die jeweilige Anwendung selbst zu prüfen.

Schwerwiegende Vorfälle im Zusammenhang mit der Verwendung des Produktes sind unverzüglich dem Hersteller und der zuständigen Behörde zu melden!