

## EU-Sicherheitsdatenblatt

Datum: 10.06.2014  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktbezeichnung:

### Quattro Disc NEM Soft

CoCrMo- Aufbrennlegierung gem. DIN EN ISO 22674 und EN ISO 9693 für konventionelle Verblendkeramiken zur Herstellung von festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz mittels CAD/CAM- Technik.

#### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktidentifikator

Handelsname: Quattro Disc NEM Soft  
Artikelnummer: 78xx

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Herstellung von Zahnersatz

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller: Goldquadrat GmbH  
Büttnerstraße 13  
30165 Hannover  
Tel.: +49 (0) 511 449897-0 | Fax: +49 (0) 511 449897-44

Auskunftgebender Bereich:

info@goldquadrat.de  
Goldquadrat GmbH  
www.goldquadrat.de

Notrufnummer:

+49 (0511) 449897-0  
(Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

#### 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



Xn Gesundheitsschädlich

Besondere 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.

R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

#### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Metall in kompakter Form.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 7440-48-4	Cobalt	Xn,  Xi; R 42/43-53	50-100 %
EINECS: 231-158-0			
CAS: 7440-47-3	Chrom		25-50 %
EINECS: 231-157-5			

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## EU-Sicherheitsdatenblatt

Datum: 10.06.2014  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Nach Verschlucken: Ärztlicher Behandlung zuführen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
CO<sub>2</sub> Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Besondere Schutzausrüstung:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.  
Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:  
Hinweise zum sicheren Umgang:  
Absaugung am Objekt erforderlich.  
Staubbildung vermeiden.  
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. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7440-47-3 Chrom

AGW	2 E mg/m <sup>3</sup>
	1(I);10, EU

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

## EU-Sicherheitsdatenblatt

Datum: 10.06.2014  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handschutz: Nicht erforderlich.  
Handschuhmaterial: -  
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: -  
Augenschutz: Schutzbrille  
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

Form: fest  
Farbe: silbergrau  
Geruch: geruchlos

#### Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 1230-1380°C  
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.

Flammpunkt: Nicht anwendbar.

Zündtemperatur: Nicht anwendbar.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

#### Explosionsgrenzen:

Brandfördernde Eigenschaften keine

Dichte bei 20 °C: 8,8 g/cm<sup>3</sup>

#### Löslichkeit in/Mischbarkeit mit

Wasser: Unlöslich.

pH-Wert: Nicht anwendbar.

#### Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel 0,0 %

### 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:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

7440-48-4 Cobalt

Oral | LD50 | 6170 mg/kg (Ratte)

#### Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung.

am Auge: Keine Reizwirkung.

#### Sensibilisierung:

Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der

## EU-Sicherheitsdatenblatt

Datum: 10.06.2014  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Gesundheitsschädlich  
Reizend

Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Europäischer Abfallkatalog

12 00 00	ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN
12 01 00	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen
12 01 04	NE-Metallstaub und -teilchen

Verunreinigte Verpackungen:

Empfehlung: Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 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

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xn Gesundheitsschädlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Cobalt

R-Sätze:

42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

22 Staub nicht einatmen.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

## EU-Sicherheitsdatenblatt

Datum: 10.06.2014  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### 16. Sonstige Angaben

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze:

42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktmanagement