

Sicherheitsdatenblatt

GQ Quattro Disc NEM Soft

gemäß 1907/2006/EG
Artikel 31

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

GQ Quattro Disc NEM Soft

Artikelnummer:

915065xx und 915066xx

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Herstellung von Zahnersatz

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant: Gold Quadrat GmbH
Büttnerstraße 13
30165 Hannover
Tel.: +49 (0) 511 449897-0 |
Fax: +49 (0) 511 449897-44
Auskunftgebender Bereich:
info@goldquadrat.de
Gold Quadrat GmbH
www.goldquadrat.de

1.4 Notrufnummer:

+49 (0511) 449897-0

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt Mo.-Do: 8:00 – 17:00 Uhr, Fr. 08:00 – 16:00 Uhr

Gefahrbestimmte Komponenten zur Etikettierung

Cobalt

Sicherheitsdatenblatt

GQ Quattro Disc NEM Soft

gemäß 1907/2006/EG
Artikel 31

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

Resp. Sens. 1 H334 kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 4 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Nach den Regelungen des Anhangs I der GHS- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Ziffer 1.3.4 „Metalle in kompakter Form, Legierungen) gilt: Metalle in kompakter Form, Legierungen erfordern - obwohl sie nach den Kriterien dieses Anhangs als gefährlich eingestuft wurden - kein Kennzeichnungsetikett nach diesem Anhang, wenn mit ihnen in der Form, in der sie in Verkehr gebracht werden, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Gewässergefährdung verbunden ist.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS08

Signalwort Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

GQ Quattro Disc NEM Soft

gemäß 1907/2006/EG
Artikel 31

Gefahrenhinweise

- H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe tragen.
- P284 [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P342+P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 **Chemische Charakterisierung:** Gemische.
Beschreibung: Metall in kompakter Form.

Gefährliche Inhaltstoffe:		
CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0	Cobalt ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	25-100%
CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	Chrom Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	25-50%

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

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt:** Mit warmem Wasser abspülen.

Sicherheitsdatenblatt

GQ Quattro Disc NEM Soft

gemäß 1907/2006/EG
Artikel 31

Nach Augenkontakt: Je nach Zustand des Produktes mechanische (festes Metall) oder physikalische (geschmolzenes Metall) Gefährdung möglich.

Nach Augenkontakt mit geschmolzenem Metall oder Verletzung des Auges durch Festkörper sofort Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 **Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. **Maßnahmen bei unabsichtiger Freisetzung**

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. **Handhabung und Lagerung**

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Absaugung am Objekt erforderlich.

Staubbildung vermeiden.

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

7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Sicherheitsdatenblatt

GQ Quattro Disc NEM Soft

gemäß 1907/2006/EG
Artikel 31

- 7.3 **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
8. **Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung-
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- 8.1 **Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
7440-48-4 Cobalt	
MAK	einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII
7440-47-3 Chrom	
AGW	Langzeitwert: 2 E mg/m ³ 1(I);10, EU
7439-98-7 Molybdän	
MAK	vgl.Abschn.IIb und XII

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

- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
 Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Handschutz: Nicht erforderlich.
**Handschuhmaterial -
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials -
Augenschutz:** Schutzbrille
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:	Fest
Farbe:	Silbergrau
Geruch:	Geruchlos
PH-Wert	nicht anwendbar
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	1230-1380 °C

Stand : Juli 2019

Sicherheitsdatenblatt

GQ Quattro Disc NEM Soft

gemäß 1907/2006/EG
Artikel 31

9.2	Siedebeginn und Siedebereich: Flammpunkt: Zündtemperatur: Selbstentzündungstemperatur: Explosive Eigenschaften: Explosionsgrenzen: Oxidierende Eigenschaften: Dichte bei 20 °C: Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: Sonstige Angaben	Nicht bestimmt. Nicht anwendbar. nicht anwendbar Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. keine 8,8 g/cm ³ Unlöslich. 0,0 % Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-----	--	---

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
7440-48-4 Cobalt		
Oral	LD50	6.170 mg/kg (rat)

- Primäre Reizwirkung:**
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung**
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

GQ Quattro Disc NEM Soft

gemäß 1907/2006/EG
Artikel 31

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Produkt ist nicht wassergefährdend.

Nicht wassergefährdend, laut Anhang 1 der VwVwS gemäß Nummer 1.2a sind Metalle, soweit sie fest sind, nicht in kolloidaler Lösung vorliegen und nicht mit Wasser oder Luftsauerstoff reagieren. Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung · 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

Ungereinigte Verpackungen:

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

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt

GQ Quattro Disc NEM Soft

gemäß 1907/2006/EG
Artikel 31

14. Angaben zum Transport

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | UN-Nummer
ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| 14.2 | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR
ADN, IMDG, IATA | entfällt
entfällt |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen
ADR, ADN, IMDG, IATA
Klasse | entfällt |
| 14.4 | Verpackungsgruppe
ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| 14.5 | Umweltgefahren:
Marine pollutant: | Nein |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| 14.7 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Transport/weitere Angaben:
UN „Model Regulation“: | Nicht anwendbar.
Kein Gefahrentgut nach obigen Verordnungen.
entfällt |

15. Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Richtlinie 2012/18/EU
Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - **ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
Nationale Vorschriften:
Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
II	63,2
II	29,5

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

Sicherheitsdatenblatt

GQ Quattro Disc NEM Soft

gemäß 1907/2006/EG
Artikel 31

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 Sätze

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

• * Daten gegenüber der Vorversion geändert