



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
Diamant-Trennscheiben,-Schleifwerkzeuge
Bohrkronen Gruppe Co, Cu
Version/ Überarbeitet am: 25.11.16
Seite 1 von 6

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes für metallisch gebundene Schleifmittel

Die Diamant-Trennscheiben und Schleifwerkzeuge selbst verursachen keine schädlichen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, wenn sie in geeigneter Weise gehandhabt oder gelagert werden. Zum Schleifen sollten die Benutzer Sicherheitseinrichtungen wie Schutzbrille, Staubmaske/Absaugung, Gehörschutz, Schutzhandschuhe und angepasste Kleidung verwenden, um sich vor möglichen Staub, Partikel, Lärm und unerwartete Risiken zu schützen.

1. Bezeichnung des Produktes und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Diamant-Bohrkronen Gruppe Co, Cu

DE 600 B SUPRA, DK 612 B SUPRA, DK 654 B SUPRA, DO 900 B SPECIAL, DR 912 B SPECIAL,
alle Dimensionen

1.2 Verwendungen der Produkte

Metallisch gebundene Schleifkörper zum Schleifen/Schneiden verschiedener Materialien.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der die freiwillige Produktinformation bereitstellt:

Unternehmen: KLINGSPOR Schleifsysteme GmbH & Co. KG

Adresse: Hüttenstr. 36

D-35708 Haiger

Telefon: +49-(0)2773-922-0 Fax: +49-(0)2773-922-195

E-Mail: andrea.hangg-krenzer@klingspor.de

1.4 Notrufnummer:

+49-(0)551-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung

Nicht anwendbar.

Schleifmittel sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Siehe auch Nr. 8 und 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Schleifmittel sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deshalb nicht zu kennzeichnen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
Diamant-Trennscheiben,-Schleifwerkzeuge
Bohrkronen Gruppe Co, Cu
Version/ Überarbeitet am: 25.11.16
Seite 2 von 6

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Die genannten Produkte enthalten folgende Inhaltsstoffe, die gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft sind bzw. für die ein gemeinschaftlicher Grenzwert gilt:

Stoffname	EG-Nr.	CAS-Nr.	REACH Registrierungs- Nr.	Gehalt (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
					Gefahrenklassen/ Gefahrenkategorien	Gefahren- hinweise
Kobalt	231-158-0	7440-48-4			Karz. 1 B, inh. Sens. Atemw. 1 Sens. Haut 1 Aqu. Chron. 4	H 350i H 334 H 317 H 413
Kupfer-Staub	231-159-6	7440-50-8			Akut Tox. 4 Akut Tox. 4 Aqu. Akut 1	H 302 H 332 H 400

(Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bitte beachten Sie auch Nr. 8 und 16 der freiwilligen Produktinformation.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Nicht möglich aufgrund der Form der Produkte
Augenkontakt: Nicht möglich aufgrund der Form der Produkte
Hautkontakt: Keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt
Verschlucken: Nicht wahrscheinlich aufgrund der Form der Produkte; Gegebenenfalls ärztliche Hilfe aufsuchen
Hinweise für den Arzt: Keine Angaben verfügbar.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht relevant. Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Löschschaum, Sand, CO₂, je nach den vorliegenden Umgebungsbedingungen.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
Diamant-Trennscheiben,-Schleifwerkzeuge
Bohrkronen Gruppe Co, Cu
Version/ Überarbeitet am: 25.11.16
Seite 3 von 6

5.2. Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren

Gefährlicher Rauch kann entstehen. Atemschutzausrüstung verwenden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Umgebungssituation abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht anwendbar.

7. Handhabung und Lagerung

Bei der Handhabung sind die Anweisungen für Schleifmaschinen und die einschlägigen nationalen Vorschriften sowie Sicherheitsempfehlungen zu beachten.
Diamantwerkzeuge sollten von übermäßiger Hitze und Feuchtigkeit ferngehalten werden, um sie vor Wärmeschocks und Rosten zu schützen. Die Produkte könnten dadurch mechanisch geschwächt werden und ein Sicherheitsrisiko beim Schleifen darstellen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Für sicheres Schleifen werden eine Risikobeurteilung (Arbeitsplatzevaluierung) und die Verwendung der entsprechenden persönlichen Schutzausrüstung empfohlen.

Arbeitsplatzgrenzwerte / biologische Grenzwerte

(Landesbezogene behördliche Vorschriften beachten)

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	EG-Nr.	CAS-Nr.	Arbeitsplatzgrenzwert				Spitzen- begrenzung	Quelle, Bemerkung
				Langzeit		Kurzzeit			
				mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)		
AGW (D)	Kobalt	231-158-0	7440-48-4	-		-		-	TRGS 900 / GESTIS
AGW (D)	Kupfer	231-159-6	7440-50-8	0,01 *		0,02 **			GESTIS

*Alveolengängige Fraktion / **15 minütiger Durchschnittswert

Hinweis: Gültig für Deutschland, andere Länder: nationale Grenzwerte beachten (Siehe Anhang „International Limit Values“ Abschnitt 16)

Hinweis: Gefährlicher Staub aus dem zu bearbeitenden Werkstoff kann durch das Schleifen / Bearbeiten entstehen. Nationale Vorschriften für Staubgrenzwerte sind zu beachten.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
Diamant-Trennscheiben,-Schleifwerkzeuge
Bohrkronen Gruppe Co, Cu
Version/ Überarbeitet am: 25.11.16
Seite 4 von 6

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Individuelle Schutzmaßnahmen

- 8.2.1.1. Atemschutz: Staubmaske anlegen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.2. Handschutz: Schutzhandschuhe benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.3. Augenschutz: Schutzhaube, Schutzbrille oder Gesichtsschutz benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.4. Gehörschutz: Gehörschutz benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.5. Körperschutz: Körperschutz benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff und Bearbeitungsverfahren)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- 9.1 Aggregatzustand: fest
- 9.2 Farbe: je nach Produkt
- 9.3 Löslichkeit in Wasser: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Metallisch gebundene Schleifkörper sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

10.2. Chemische Stabilität

Metallisch gebundene Schleifkörper sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
Diamant-Trennscheiben,-Schleifwerkzeuge
Bohrkronen Gruppe Co, Cu
Version/ Überarbeitet am: 25.11.16
Seite 5 von 6

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen bei Einatmen, Augen- und Hautkontakt sowie beim Verschlucken sind nicht bekannt.

Die Hinweise unter Nr. 8 dieser freiwilligen Produktinformation sind zu beachten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

keine Wirkungen bekannt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

keine Potentiale für biologische Abbaubarkeit bekannt

12.3. Bioakkumulationspotenzial

keine Potentiale bekannt

12.4. Mobilität im Boden

keine Potentiale bekannt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht relevant

12.6. Andere schädliche Wirkungen

keine Wirkungen bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1. Produkt

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

X Aufgrund der Inhaltsstoffe und Eigenschaften erfolgt die Entsorgung gemäß Entscheidung 2000/532/EC unter der EWC-Schlüsselnummer 170407 (gemischte Metalle).

13.2. Verpackung

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

14. Angaben zum Transport

Schleifmittel sind kein Gefahrgut



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
Diamant-Trennscheiben,-Schleifwerkzeuge
Bohrkronen Gruppe Co, Cu
Version/ Überarbeitet am: 25.11.16
Seite 6 von 6

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Produkt

Die Produkte (Erzeugnisse) sind nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant.

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte 1 bis 16.

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Richtlinie 98/24/EG
Richtlinie 2000/39/EG
Richtlinie 75/324/EWG
Entscheidung (2000/532/EG)
Transportregelungen gemäß ADR, RID und IATA.
TRGS 900

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Kobalt

- H 350i Kann bei Einatmen Krebs erzeugen
- H 334 Kann bei Einatmen Allergien, astmaartige Symptome oder Atembeschwerden erzeugen
- H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H 413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

Kupfer

- H 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H 332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen
- H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
Diamant-Trennscheiben,-Schleifwerkzeuge
Bohrkronen Gruppe Co, Cu
Version/ Überarbeitet am: 25.11.16
Seite 7 von 6

International Limit Values*

Substance: Cobalt and compounds (as Co), CAS No. 7440-48-4

Countries	Limit value – Eight hours , mg/m ³	Limit value – Short term mg/m ³
Australia	0,05	-
Austria	0,1	0,4
Belgium	0,02	-
Canada-Ontario	0,02	-
Canada-Québec	0,02	-
Denmark	0,01	0,02
European Union	-	-
Finland	0,02	-
France	1	-
Germany (AGS)	-	-
Germany (DFG)	-	-
Hungary	0,1	0,4
Ireland	0,1	-
Italy	-	-
Japan	0,02 (1)	-
Latvia	0,5	-
New Zealand	0,05 (1)	-
People's Republic of China	0,05	0,1 (1)
Poland	0,02	-
Singapore	0,02	-
South Korea	0,02	-
Spain	0,02	-
Sweden	0,02 (1)	-
Switzerland	0,05 (inhalable aerosol)	-
The Netherlands	0,02	-
USA - NIOSH	-	-
USA - OSHA	0,1	-
United Kingdom	0,1	-

Remarks:

Austria	TRK value (based on technical feasibility)
Japan	(1) Cobalt and inorganic compounds
New Zealand	(1) Exposure can also be estimated by biological monitoring
People's Republic of China	(1) 15 minutes average value
Spain	sen
Sweden	(1) cobalt and inorganic compounds
The Netherlands	Dust and fume



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
Diamant-Trennscheiben,-Schleifwerkzeuge
Bohrkronen Gruppe Co, Cu
Version/ Überarbeitet am: 25.11.16
Seite 8 von 6

Substance: Copper, dust and mists (as Cu), CAS No. 7440-50-8

Countries	Limit value – Eight hours mg/m ³	Limit value – Short term mg/m ³
Australia	1	-
Austria	1 inhalable aerosol	-
Belgium	1	-
Canada-Ontario	1	-
Canada-Québec	1	-
Denmark	1	2
European Union	-	-
France	1	2
Germany (AGS)	-	-
Germany (DFG)	0,01 (1)	0,02 (1)(2)
Hungary	1	4
Ireland	1	-
Italy	-	-
Japan	-	-
Latvia	-	-
New Zealand	1	-
People's Republic of China	1	-
Poland	1	2
Singapore	1	-
South Korea	1	2
Spain	1	-
Sweden	1	-
Switzerland	0,1 inhalable aerosol	0,2 inhalable aerosol
The Netherlands	0,1 inhalable aerosol	-
USA - NIOSH	-	-
USA - OSHA	1	-
United Kingdom	1	2
Remarks: (1) Respirable fraction, (2) 15 minutes average value		

*(IFA / GESTIS Stoffdatenbank , Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Anwender unserer Schleifmittel in eigener Verantwortung zu beachten.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor
Ansprechpartner: Dr. Irene Bock, Andrea Hangg-Krenzer