



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS DE  
PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:  
**Diamant-Trennscheiben,-  
Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni**  
Version/ Überarbeitet am: 12.03.2018  
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, 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-Trennscheiben/-Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni

**DT 350 A EXTRA, DT 350 U EXTRA, DT 600 AS SUPRA, DT 600 U SUPRA, DT 600 GU SUPRA,  
DT 612 UT SUPRA, DT 900 K 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 Gruppe Cu, Ni**  
Version/ Überarbeitet am: 12.03.2018  
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
Nickel	231-111-4	7440-02-0		1 - 5	Karz. 2 STOT whd. 1 Sens. Haut 1 Aqu. chron. 3	H 351 H 372 H 317 H 412
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, CO<sub>2</sub>, je nach den vorliegenden Umgebungsbedingungen.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS DE  
PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:  
**Diamant-Trennscheiben,-  
Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni**  
Version/ Überarbeitet am: 12.03.2018  
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 <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)		
AGW (D)	Nickel	231-111-4	7440-02-0	-		-		-	GESTIS
AGW (D)	Kupfer (Staub)	231-159-6	7440-50-8	0,01 *		0,02 **		4	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 Gruppe Cu, Ni**  
Version/ Überarbeitet am: 12.03.2018  
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 Gruppe Cu, Ni**  
Version/ Überarbeitet am: 12.03.2018  
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 als gemischte Metalle (EWC-Schlüsselnummer 170407, gemäß 2000/532/EC)

#### 13.2. Verpackung

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS DE  
PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:  
**Diamant-Trennscheiben,-  
Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni**  
Version/ Überarbeitet am: 12.03.2018  
Seite 6 von 6

---

## 14. Angaben zum Transport

Schleifmittel sind kein Gefahrgut.

---

## 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:

#### Nickel

H 351 Kann vermutlich Krebs erzeugen  
H 372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition  
H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H 412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

#### Kupfer (Staub)

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 Gruppe Cu, Ni**  
Version/ Überarbeitet am: 12.03.2018  
Seite 7 von 6

### International Limit Values\*

Substance: Nickel, metal – total dust, CAS No. 7440-02-0

Countries	Limit value – Eight hours , mg/m <sup>3</sup>	Limit value – Short term mg/m <sup>3</sup>
		-
Australia	1	
Austria	0,5	2
Belgium	1	-
Canada-Ontario	1 (inhalable aerosol)	-
Canada-Québec	1	-
Denmark	0,05	0,1
European Union	-	-
France	1	-
Hungary	0,1	0,1
Ireland	0,5	-
Latvia	0,05	-
New Zealand	1	-
New Zealand	0,1 (soluble compounds)	
People's Republic of China	1	-
Singapore	1	-
South Korea	1	-
Spain	1	-
Sweden	0,5	-
Switzerland	0,5 (inhalable aerosol)	-
USA - NIOSH	0,015	-
USA - OSHA	1	-

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



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS DE  
PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:  
**Diamant-Trennscheiben,-  
Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni**  
Version/ Überarbeitet am: 12.03.2018  
Seite 8 von 6

### International Limit Values\*

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

Countries	Limit value – Eight hours , mg/m <sup>3</sup>	Limit value – Short term mg/m <sup>3</sup>
Australia	1	
Austria	1 inhalable aerosol	
Belgium	1	
Canada-Ontario	1	
Canada-Québec	1	
Denmark	1	2
European Union	-	
France	1	2
Germany (DFG)	0,01 (1)	0,02 (1)(2)
Hungary	1	4
Ireland	1	-
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	0,2 inhalable aerosol
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