



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
**Diamant-Trennscheiben,-
Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni**
Version/ Überarbeitet am: 11.05.22
Seite 1 von 7

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 und 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-Trennscheiben/-Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni

DT 350 A EXTRA ab 230mm; **DT 350 AB** EXTRA ab 230mm; **DT 350 B** EXTRA alle Dimensionen;
DT 350 BT EXTRA ab 230mm; **DT 350 U** EXTRA bis 230mm; **DT 600 GU** SUPRA bis 230mm;
DT 600 U SUPRA alle Dimensionen; **DT 612 UT** SUPRA alle Dimensionen;
DT 900 K SPEZIAL bis 230mm; **DT 900 U** SPEZIAL alle Dimensionen; **DT 900 UD** SPEZIAL bis 230mm;
DT 900 US SPEZIAL ab 230mm

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: FPI@klingspor.de

1.4 Notrufnummer:

Giftinformationszentrum Nord Telefon +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.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
**Diamant-Trennscheiben,-
Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni**
Version/ Überarbeitet am: 11.05.22
Seite 2 von 7

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt

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 Registrierungsnummer	Gehalt (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
					Gefahrenklassen/ Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise
Nickel	231-111-4	7440-02-0		0,3 – 2,4*	Karzinogenität Kat.2 STOT wdh. Kat.1 Sensibilisierung Haut Kat.1 Aqua chronisch Kat.3	H 351 H 372 H 317 H 412
Kupfer (Staub)	231-159-6	7440-50-8			Aqua Akut Kat.1 Aqua chronisch Kat.1	H 400 H 410

(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.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
**Diamant-Trennscheiben,-
Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni**
Version/ Überarbeitet am: 11.05.22
Seite 3 von 7

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

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

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 Wärmeshocks 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)	Nickel	231-111-4	7440-02-0	-		-		-	TRGS 900 / GESTIS
AGW (D)	Kupfer (Staub)	231-159-6	7440-50-8	0,01 *		0,02 **		4	GESTIS

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: 11.05.22
Seite 4 von 7

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

Schleifmittel sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

10.2. Chemische Stabilität

Schleifmittel 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: 11.05.22
Seite 5 von 7

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 Gruppe Cu, Ni**
Version/ Überarbeitet am: 11.05.22
Seite 6 von 7

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

- H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz:
**Diamant-Trennscheiben,-
Schleifwerkzeuge Gruppe Cu, Ni**
Version/ Überarbeitet am: 11.05.22
Seite 7 von 7

International Limit Values*

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

Countries	Limit value – Eight hours , mg/m ³	Limit value – Short term mg/m ³
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	-
Germany (AGS)	-	-
Germany (DFG)	-	-
Hungary	0,1	0,1
Ireland	0,5	-
Italy	-	-
Japan	-	-
Latvia	0,05	-
New Zealand	1	-
New Zealand	0,1 (soluble compounds)	
People's Republic of China	1	-
Poland	-	-
Singapore	1	-
South Korea	1	-
Spain	1	-
Sweden	0,5	-
Switzerland	0,5 (inhalable aerosol)	-
The Netherlands	-	-
USA - NIOSH	0,015	-
USA - OSHA	1	-
United Kingdom	-	-

*(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, Angelika Heimann