

# Diamantbesetzte Segmente

## Sicherheitsinformation

Ausgabedatum: 17/11/2020

Überarbeitungsdatum: 17/11/2020

:

Version: 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### Produktidentifikator

|             |   |
|-------------|---|
| Name        | DG-CW, DC-D, DC-TP, DC-UE, DD-X, DS-BB, DS-CP |
| Produktform | Erzeugnis                                     |
| Produktcode | BU Diamond                                    |

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Hersteller/Lieferant

##### Lieferant

Hilti (Schweiz) AG  
Soodstrasse 61  
8134 Adliswil - Schweiz  
T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86  
[info@hilti.ch](mailto:info@hilti.ch)

##### Datenblatt ausstellende Abteilung

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Das Produkt unterliegt nicht der Etikettierung gemäß den EG-Richtlinien oder den einschlägigen nationalen Rechtsvorschriften.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Name                                  | Produktidentifikator  | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                 |
|---------------------------------------|---|--------|--|
| Kupfer, Pulver                        | (CAS-Nr.) 7440-50-8<br>(EG-Nr.) 231-159-6                                 | 0 – 90 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                     |
| Eisen                                 | (CAS-Nr.) 7439-89-6<br>(EG-Nr.) 231-096-4<br>(REACH-Nr.) 01-2119462838-24 | 0 – 90 | Nicht eingestuft   |
| Nickel                                | (CAS-Nr.) 7440-02-0<br>(EG-Nr.) 231-111-4<br>(EG Index-Nr.) 028-002-00-7  | 0 – 50 | Carc. 2, H351<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372               |
| Wolfram, Partikeldurchmesser > 1,5 µm | (CAS-Nr.) 7440-33-7<br>(EG-Nr.) 231-143-9                                 | 0 – 50 | Nicht eingestuft   |
| Kobalt                                | (CAS-Nr.) 7440-48-4<br>(EG-Nr.) 231-158-0<br>(EG Index-Nr.) 027-001-00-9  | 0 – 30 | Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |
| Wolframcarbid                         | (CAS-Nr.) 12070-12-1<br>(EG-Nr.) 235-123-0                                | 0 – 10 | Carc. 1B, H350<br>STOT RE 2, H373                                    |
| Chrom                                 | (CAS-Nr.) 7440-47-3<br>(EG-Nr.) 231-157-5                                 | 0 – 5  | Nicht eingestuft   |
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) | (CAS-Nr.) 7440-66-6<br>(EG-Nr.) 231-175-3<br>(EG Index-Nr.) 030-001-01-9  | 0 – 5  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                     |
| Diamant                               | (CAS-Nr.) 7782-40-3<br>(EG-Nr.) 231-953-2                                 | 0 – 5  | Nicht eingestuft   |
| Zinn                                  | (CAS-Nr.) 7440-31-5<br>(EG-Nr.) 231-141-8                                 | ≤ 3    | Nicht eingestuft   |
| Mangan                                | (CAS-Nr.) 7439-96-5<br>(EG-Nr.) 231-105-1                                 | ≤ 2    | Nicht eingestuft   |
| Molybdän                              | (CAS-Nr.) 7439-98-7<br>(EG-Nr.) 231-107-2                                 | 0 – 1  | Aquatic Acute 1, H400  |
| Phosphor, rot                         | (CAS-Nr.) 7723-14-0<br>(EG-Nr.) 231-768-7<br>(EG Index-Nr.) 015-002-00-7  | ≤ 1    | Flam. Sol. 1, H228<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |

Wortlaut der H-Sätze: Siehe Abschnitt 16

# Diamantbesetzte Segmente

## Sicherheitsinformation

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Symptomen: An die frische Luft gehen und betroffenen Bereich lüften. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen.   |

#### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | Kann die Atemwege reizen.         |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | Kann schwere Reizung verursachen. |

#### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel  | Wasser. Sand. Schaum. Kohlendioxid.   |
| Ungünstige Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen. |

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Brandgefahr | Nicht entzündlich. |
|-------------|--------------------|

#### Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
|--------------------------------|--|

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Umweltschutzmaßnahmen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |   |
|---------------------|---|
| Reinigungsverfahren | Feststoff in verschleißbaren Behältern sammeln. |
|---------------------|---|

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten | Dieses Produkt ist ausschließlich für die auf der Verpackung angegebenen Anwendungen für gewerbliche Anwender bestimmt. |
|---------------------------------------|---|

# Diamantbesetzte Segmente

## Sicherheitsinformation

|   |   |
|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Das Produkt sollte nicht für andere als die zuvor genannte Zwecke verwendet werden, es sei denn auf Anfrage beim Lieferanten wurden schriftliche Handlungsanweisungen erhalten. |
| Hygienemaßnahmen                        | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.   |

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Lagerbedingungen | An einem trockenen Ort aufbewahren. |
|------------------|-------------------------------------|

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter

| Diamantbesetzte Segmente   |                                |   |
|----------------------------|--------------------------------|---|
| EU                         | Lokale Bezeichnung             | Manganese   |
| EU                         | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)        |
| EU                         | Bemerkungen                    | (Year of adoption 2011)   |
| Schweiz                    | Lokale Bezeichnung             | Graphite naturel, alvéolaire / Graphit natürlich (a-Fraktion)                                     |
| Schweiz                    | MAK (mg/m <sup>3</sup> )       | 2.5 mg/m <sup>3</sup> (a)   |
| Schweiz                    | KZGW (mg/m <sup>3</sup> )      | 0.02 mg/m <sup>3</sup> (e)  |
| Schweiz                    | Anmerkung                      | OSHA  |
| Kupfer, Pulver (7440-50-8) |                                |   |
| Schweiz                    | Lokale Bezeichnung             | Cuivre et ses composés inorganiques   |
| Schweiz                    | MAK (mg/m <sup>3</sup> )       | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Schweiz                    | KZGW (mg/m <sup>3</sup> )      | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Schweiz                    | Anmerkung                      | 4x15  |
| Kobalt (7440-48-4)         |                                |   |
| Schweiz                    | Lokale Bezeichnung             | Cobalt et ses composés (exprimé en cobalt) (sous forme de poussières ou d'aérosols respirables)   |
| Schweiz                    | MAK (mg/m <sup>3</sup> )       | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zinn (7440-31-5)           |                                |   |
| EU                         | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Chrom (7440-47-3)          |                                |   |
| EU                         | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Schweiz                    | Lokale Bezeichnung             | Chrome (exprimé en chrome)  |
| Schweiz                    | MAK (mg/m <sup>3</sup> )       | 0.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Mangan (7439-96-5)         |                                |   |
| EU                         | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (Einatembare Fraktion)<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) |
| Schweiz                    | Lokale Bezeichnung             | Manganèse et ses composés inorg. (exprimé en manganèse)   |
| Schweiz                    | MAK (mg/m <sup>3</sup> )       | 0.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Phosphor, rot (7723-14-0)  |                                |   |
| Schweiz                    | Lokale Bezeichnung             | Phosphore (blanc)   |
| Schweiz                    | MAK (mg/m <sup>3</sup> )       | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Schweiz                    | KZGW (mg/m <sup>3</sup> )      | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Schweiz                    | Anmerkung                      | 4x15  |

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

|  |   |
|--|---|
| Geeignete technische Steuerungseinrichtungen | Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.                                |
| Persönliche Schutzausrüstung                 | Bei Staubbildung: Staubmaske. Bei Staubentwicklung: dichtschießende Schutzbrille. |



|                        |   |
|------------------------|---|
| Handschutz             | Lederhandschuhe tragen.                         |
| Augenschutz            | Schutzbrille.                                   |
| Haut- und Körperschutz | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |

# Diamantbesetzte Segmente

## Sicherheitsinformation

|   |   |
|---|---|
| Atemschutz  | Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen.   |
| Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition | Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.  |
| Sonstige Angaben                                      | <p>Hazardous dust of the workpiece material may be generated during grinding / drilling and/or sanding operations. National regulations for dust exposure limit values have to be taken into consideration as part of the job hazard assessment.</p> <p>Most of the dust generated during grinding is from the base material being ground and the potential hazard from this exposure must be evaluated. This dust may present a fire or dust explosion hazard and may present a serious health hazard.</p> |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Aggregatzustand | Fest                  |
| Farbe           | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit     | wasserunlöslich.      |

### Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Mögliche Expositionswege             | Einatmen                          |
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | Kann die Atemwege reizen.         |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | Kann schwere Reizung verursachen. |

# Diamantbesetzte Segmente

## Sicherheitsinformation

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### Toxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Andere schädliche Wirkungen

Sonstige Angaben

Produkt in dieser Form nicht in der Umwelt verbreiten.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung

Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Ökologie - Abfallstoffe

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Gefährlicher Abfall wegen der Toxizität.

EAK-Code

12 01 20\* - gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
12 01 21 - gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IATA / IMDG / RID

| ADR   | IMDG   | IATA                    | RID                     |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |  |                         |                         |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                    | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |  |                         |                         |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                    | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |  |                         |                         |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                    | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |  |                         |                         |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                    | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |  |                         |                         |
| Umweltgefährlich : Nein                           | Umweltgefährlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |  |                         |                         |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Keine Daten verfügbar

##### Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

##### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

# Diamantbesetzte Segmente

## Sicherheitsinformation

### Bahntransport

Keine Daten verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze:

|      |  |
|------|--|
| H228 | Entzündbarer Feststoff   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen  |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen |
| H350 | Kann Krebs erzeugen  |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen   |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition                      |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition                |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen   |
| H402 | Schädlich für Wasserorganismen   |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung                         |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung                          |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung                |

Safety information for abrasives

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.*