

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat  
 Data emiterii: 15.12.2022 Data revizuirii: 15.12.2022 Înlocuiește versiunea: 17.11.2020 Versiune: 2.0

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului Articol  
 Numele DG-CW, DC-D, DC-TP, DC-UE, DD-X, DS-BB, DS-CP  
 Codul produsului BU Diamond

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională Destinat numai utilizării profesionale  
 Utilizarea substanței/amestecului Materiale de polizare

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii oferite de furnizor referitor la fișa cu informații privind siguranța produsului

|  |  |
|--|--|
| <b>Furnizor</b>  | <b>Serviciu care întocmește fișa tehnică</b>                   |
| Hilti România S.R.L.   | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| AFI Tech Park 1 B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5 | Hiltistraße 6  |
| RO– 050881 Bucuresti   | DE– 86916 Kaufering  |
| România  | Deutschland  |
| T +40 21 352 30 00 - F +40 21 350 51 81                          | T +49 8191 906876  |
| <a href="mailto:vanzari@hilti.com">vanzari@hilti.com</a>         | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)

| Țara    | Organism/societate  | Adresă   | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|---|--|---------------------------------|------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica Institutul National de Sanitate Publica (INSP) | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5<br>050463 Bucuresti | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)   |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

#### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| Componentă                      |   |
|---------------------------------|---|
| cupru (7440-50-8)               | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Fier (7439-89-6)                | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Tungsten (W) (7440-33-7)        | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| nichel (7440-02-0)              | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Cobalt (7440-48-4)              | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| carbură de wolfram (12070-12-1) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| zinc (7440-66-6)                | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Crom (7440-47-3)                | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| diamant (7782-40-3)             | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Staniu (7440-31-5)              | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| mangan (7439-96-5)              | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| molibden (7439-98-7)            | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| Componentă                     |   |
|--------------------------------|---|
| fosfor roșu (7723-14-0)        | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII   |
| grafit (7782-42-5)             | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII   |
| Componentă                     |   |
| cupru(7440-50-8)               | Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| Fier(7439-89-6)                | Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| Tungsten (W)(7440-33-7)        | Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| nicel(7440-02-0)               | Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| Cobalt(7440-48-4)              | Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| carbură de wolfram(12070-12-1) | Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| zinc(7440-66-6)                | Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| Crom(7440-47-3)                | Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| Componentă             |  |
|------------------------|--|
| diamant(7782-40-3)     | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| Staniu(7440-31-5)      | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| mangan(7439-96-5)      | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| molibden(7439-98-7)    | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| fosfor roșu(7723-14-0) | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| grafit(7782-42-5)      | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

| Numele       | Identificator de produs   | %        | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--------------|---|----------|--|
| cupru        | Nr. CAS: 7440-50-8<br>Nr. UE: 231-159-6<br>Nr. de INDEX: 029-024-00-X | 0,1 – 90 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                   |
| Fier         | Nr. CAS: 7439-89-6<br>Nr. UE: 231-096-4<br>REACH-Nr: 01-2119462838-24 | 0,1 – 90 | Neclasificat   |
| Tungsten (W) | Nr. CAS: 7440-33-7<br>Nr. UE: 231-143-9                               | 0,1 – 50 | Neclasificat   |

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| Numele             | Identificator de produs   | %        | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  |
|--------------------|---|----------|---|
| nichel             | Nr. CAS: 7440-02-0<br>Nr. UE: 231-111-4<br>Nr. de INDEX: 028-002-00-7 | 0,1 – 50 | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372  |
| Cobalt             | Nr. CAS: 7440-48-4<br>Nr. UE: 231-158-0<br>Nr. de INDEX: 027-001-00-9 | 0,1 – 30 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=550 mg/kg greutate corporală)<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1A, H350<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 4, H413 |
| carbură de wolfram | Nr. CAS: 12070-12-1<br>Nr. UE: 235-123-0                              | 0,1 – 10 | Carc. 1B, H350<br>STOT RE 2, H373   |
| zinc               | Nr. CAS: 7440-66-6<br>Nr. UE: 231-175-3<br>Nr. de INDEX: 030-001-01-9 | 0,1 – 5  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| Crom               | Nr. CAS: 7440-47-3<br>Nr. UE: 231-157-5                               | 0,1 – 5  | Neclasificat  |
| diamant            | Nr. CAS: 7782-40-3<br>Nr. UE: 231-953-2                               | 0,1 – 5  | Neclasificat  |
| Staniu             | Nr. CAS: 7440-31-5<br>Nr. UE: 231-141-8                               | ≤ 3      | Neclasificat  |
| mangan             | Nr. CAS: 7439-96-5<br>Nr. UE: 231-105-1                               | ≤ 2      | Neclasificat  |
| molibden           | Nr. CAS: 7439-98-7<br>Nr. UE: 231-107-2                               | 0,1 – 1  | Aquatic Acute 1, H400   |
| fosfor roșu        | Nr. CAS: 7723-14-0<br>Nr. UE: 231-768-7<br>Nr. de INDEX: 015-002-00-7 | ≤ 1      | Flam. Sol. 1, H228<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| grafit             | Nr. CAS: 7782-42-5<br>Nr. UE: 231-955-3                               | 0,1 – 1  | Neclasificat  |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |   |
|--|---|
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. La apariția simptomelor: ieșiți la aer și ventilați zona suspectă. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | Clătiți gura.   |

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|   |   |
|---|---|
| Simptome/efecte după inhalare           | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | Poate provoca iritații grave.               |

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Solventul potrivit            | Water. Nisip. Spumă. Dioxid de carbon. |
| Agenți de stingere neadecvați | A nu se folosi un jet puternic de apă. |

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Risc de incendiu | Neinflamabil. |
|------------------|---------------|

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Protecție la stingerea incendiilor | Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. |
|------------------------------------|---|

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

|                    |   |
|--------------------|---|
| Metode de curățare | A se colecta în recipiente corespunzătoare și închise pentru eliminare. |
|--------------------|---|

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

|  |  |
|--|--|
| Pericole suplimentare în timpul prelucrării            | Acest produs este destinat exclusiv utilizării descrise pe ambalaj și unei utilizări profesionale.   |
| Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate mai sus fără a fi obținut în prealabil de la furnizor instrucțiuni de manipulare scrise. |
| Măsuri de igienă                                       | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.  |

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Condiții de depozitare | A se depozita într-un loc uscat. |
|------------------------|----------------------------------|

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| <b>Diamond impregnated segments</b>                                    |   |
|--|---|
| <b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b> |   |
| Denumire locală  | Manganese   |
| IOEL TWA   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| Observație   | (Year of adoption 2011)   |
| Referință de reglementare  | SCOEL Recommendations   |
| <b>UE - Valoare limită biologică (BLV)</b>                             |   |
| Denumire locală  | Nickel and nickel compounds   |
| Referință de reglementare  | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs  |
| <b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>                |   |
| Denumire locală  | Fosfor roșu   |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL   | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Referință de reglementare  | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)   |
| <b>România - Valori-limită biologice</b>                               |   |
| Denumire locală  | Cobalt  |
| BLV  | 15 µg/l Indicator biologic: Cobalt - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de săptămână<br>1 µg/l Indicator biologic: Cobalt - Material biologic: sânge - Momentul recoltării: sfârșit de săptămână |
| Referință de reglementare  | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)  |
| <b>Tungsten (W) (7440-33-7)</b>  |   |
| <b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>                |   |
| Denumire locală  | Tungsten; carbura de tungsten   |
| OEL TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL   | 6 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>nicel (7440-02-0)</b>   |   |
| <b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>                |   |
| Denumire locală  | Nichel și compuși   |
| OEL TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Cobalt (7440-48-4)</b>  |   |
| <b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>                |   |
| Denumire locală  | Cobalt (oxid de cobalt)   |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| <b>Crom (7440-47-3)</b>                                 |   |
|---|---|
| <b>România - Valori-limită de expunere profesională</b> |   |
| Denumire locală   | Crom metallic, compuși anorganici ai cromului (II) și compuși anorganici ai cromului (insolubili) (III) |
| OEL TWA   | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>mangan (7439-96-5)</b>                               |   |
| <b>România - Valori-limită de expunere profesională</b> |   |
| Denumire locală   | Mangan  |
| OEL TWA   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL  | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>fosfor roșu (7723-14-0)</b>                          |   |
| <b>România - Valori-limită de expunere profesională</b> |   |
| Denumire locală   | Fosfor (galben)   |
| OEL TWA   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL  | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Referință de reglementare                               | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)   |

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Degajare de praf: mască antipraf. Dacă se degajă praf: ochelari de protecție.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Safety glasses. EN 166



# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### 8.2.2.2. Protecția pielii

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși din piele.

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie. Degajare de praf: mască antipraf

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii consumatorului:

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

#### Alte informații:

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.

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.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|   |                    |
|---|--------------------|
| Stare fizică                                    | Solidă             |
| Culoare   | Nu este disponibil |
| Miros   | Nu este disponibil |
| Pragul de acceptare a mirosului                 | Nu este disponibil |
| Punctul de topire                               | Nu este disponibil |
| Punctul de înghețare                            | Nu este disponibil |
| Punct de fierbere                               | Nu este disponibil |
| Inflamabilitate                                 | Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie                   | Neaplicabil        |
| Limita superioară de explozie                   | Neaplicabil        |
| Punctul de aprindere                            | Neaplicabil        |
| Temperatura de autoaprindere                    | Neaplicabil        |
| Temperatura de descompunere                     | Nu este disponibil |
| pH  | Nu este disponibil |
| pH soluție                                      | Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic                          | Neaplicabil        |
| Solubilitate                                    | insolubil în apă.  |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori                             | Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | Nu este disponibil |
| Densitate                                       | Nu este disponibil |
| Densitatea                                      | Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C         | Neaplicabil        |
| Dimensiunea particulei                          | Nu este disponibil |
| Distribuție granulometrică                      | Nu este disponibil |
| Forma particulei                                | Nu este disponibil |

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Raportul dimensional al particulei | Nu este disponibil |
| Starea de agregare particulei      | Nu este disponibil |
| Starea de aglomerare particulei    | Nu este disponibil |
| Suprafața specifică a particulei   | Nu este disponibil |
| Pulverizare particulei             | Nu este disponibil |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport. Produsul nu este exploziv.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|   |   |
|---|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală)                | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (cale cutanată)                | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (la inhalare)                  | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Corodarea/iritarea pielii                       | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Mutagenitatea celulelor germinative             | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Cancerogenitatea                                | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

| nichel   |   |
|--|---|
| Grupul IARC  | 2B - Posibil cancerigen pentru om   |
| Toxicitatea pentru reproducere   | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Pericol prin aspirare  | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

### 12.2. Persistența și degradabilitate

| Diamond impregnated segments   |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Persistența și degradabilitate | Nu se aplica produselor anorganice. |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Diamond impregnated segments |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Potențial de bioacumulare    | Bioacumulare puțin probabilă. |

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare

A nu se lăsa produsul, ca atare, să se răspândească în mediul înconjurător

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. Evitați dispersarea în mediu.

Ecologie – deșeuri

Evitați dispersarea în mediu. Deșeuri periculoase din cauza toxicității.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

12 01 20\* - particule uzate de la șlefuire și pilituri cu conținut de substanțe periculoase

12 01 21 - particule uzate de la șlefuire și pilituri, altele decât cele de la 12 01 20

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

cod HP

HP3 - «Inflamabile»:

– deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;

– deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;

– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;

– deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;

– deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;

– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.

HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP7 - «Cancerigene»: deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.

HP11 - «Mutagene»: deșeuri care pot să provoace o mutație, adică o modificare permanentă a cantității sau a structurii materialului genetic dintr-o celulă.

HP13 - «Sensibilizante»: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR  | IMDG        | IATA        | RID         |
|--|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     |             |             |             |
| Neaplicabil  | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |             |             |             |
| Neaplicabil  | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |             |             |             |
| Neaplicabil  | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |             |             |             |
| Neaplicabil  | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |             |             |             |
| Neaplicabil  | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare              |             |             |             |

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Transportul terestru**

Neaplicabil

**Transport maritim**

Neaplicabil

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### Transport aerian

Neaplicabil

### Transport feroviar

Neaplicabil

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este aplicabil.

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este aplicabil.

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

| Numele         | Denumirea NC | Nr. CAS   | Cod CN     | Categorie   | Prag   | ANEXA             |
|----------------|--------------|-----------|------------|-------------|--------|-------------------|
| Red phosphorus |              | 7723-14-0 | 2804 70 00 | Categoria 2 | 0,1 kg | ANEXA I, ANEXA II |

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| Indicații de schimbare |                                  |            |  |
|------------------------|----------------------------------|------------|--|
| Secțiunea              | Element schimbat                 | Modificare | Observații   |
|                        | Generală                         | Modificat  | Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878 |
| 15                     | Informații privind reglementarea | Adăugat    |  |

| Abrevieri și acronime:                                      |   |
|---|---|
| Nr. CAS   | Număr Chemical Abstract Service   |
| ADN   | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare   |
| ADR   | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                           |
| ATE   | Estimare a toxicității acute  |
| CLP   | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                  |
| DNEL  | Nivelul calculat fără efect   |
| EC50  | Concentrația mediană efectivă   |
| ED  | Proprietăți de perturbator endocrin   |
| Nr. UE  | Număr de înregistrare CE  |
| EN  | Standard european   |
| IATA  | Asociația Internațională pentru Transport Aerian  |
| IMDG  | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  |
| Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP) | Valoare limită de expunere ocupațională orientativă   |
| LC50  | Concentrație letală până la 50 % din populația-test   |
| LD50  | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)   |
| NOEC  | Concentrație la care nu se observă niciun efect   |
| OCDE  | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică  |
| N.O.S.  | Nu este specificat altfel   |
| OEL   | Limita de expunere ocupațională   |
| PBT   | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică   |
| PNEC  | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect  |
| REACH   | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 |
| RID   | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                            |
| FDS   | Fișă cu Date de Securitate  |
| STP   | Stație de epurare   |
| TLM   | Limită de toleranță mediană   |
| TRGS  | Norme tehnice pentru substanțele periculoase  |
| COV   | Compuși organici volatili   |

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| Abrevieri și acronime: |  |
|------------------------|--|
| WGK                    | Clasa de pericol pentru mediu acvatic                            |
| vPvB                   | Foarte persistente și foarte bioacumulative                      |
| NOAEL                  | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                  |
| NOAEC                  | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers           |
| LOAEL                  | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers |

Sursele de date

Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>. fabricant.

| Textul integral al frazelor H și EUH: |  |
|---------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4  |
| Aquatic Acute 1                       | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1                                  |
| Aquatic Chronic 1                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1                                |
| Aquatic Chronic 3                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3                                |
| Aquatic Chronic 4                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4                                |
| Carc. 1A                              | Cancerigenitate, categoria 1A  |
| Carc. 1B                              | Cancerigenitate, categoria 1B  |
| Carc. 2                               | Cancerigenitate, categoria 2   |
| Flam. Sol. 1                          | Solide inflamabile, categoria 1  |
| H228                                  | Solid inflamabil.  |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.   |
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.   |
| H334                                  | Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H341                                  | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  |
| H350                                  | Poate provoca cancer.  |
| H351                                  | Susceptibil de a provoca cancer.   |
| H360F                                 | Poate dăuna fertilității.  |
| H372                                  | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                   |
| H373                                  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.              |
| H400                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic.  |
| H410                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                 |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  |
| H413                                  | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.                          |
| Muta. 2                               | Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2  |
| Repr. 1B                              | Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B  |
| Resp. Sens. 1                         | Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1  |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1   |

# Diamond impregnated segments

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| Textul integral al frazelor H și EUH: |  |
|---------------------------------------|--|
| STOT RE 1                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1 |
| STOT RE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 |

SDS EU Hilti