



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Referință: 34018478

Revizie: 01.01.2022

Data tipăririi: 20.05.2025

Pagina 1 din 5

**Informații voluntare despre produs bazate pe formatul unei fișe cu date de securitate  
pentru abrazivi cu liant metalic**

**1. Identificarea produsului și a companiei**

**1.1 Identificator produs:**34018478

HOHL1 50115C CAROTĂ

112 X450 X 11/4"

24 - 3,5 - 11,3

Licență comercială\*\*\*

Tehnologia TGD®

Unitate de ambalare = 1 bucată

**1.2 Utilizarea produsului**

Abrazivi cu liant metalic utilizați pentru șlefuirea/tăierea diferitelor materiale

**1.3 Identificarea companiei:**

Companie: **TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski AG & CoK.G.**

Adresa: Swarovskistrasse 33  
A-6130 Schwaz

Telefon: + + 43 5242 606 2572  
Fax: + + 43 5242 606 12572  
E-mail: umweltabteilung@tyrolit.com

**1.4 Număr de telefon pentru urgențe:**

Departamentul de Mediu + + 43 5242 606 2216

**2. Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificare**

Nu se aplică.

Abrazivii sunt articole și nu substanțe sau amestecuri periculoase, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. Vezi și secțiunile 8 și 16.

**2.2. Elemente de etichetare**

Abrazivii sunt articole și nu substanțe sau amestecuri periculoase și, prin urmare, nu este necesară etichetarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

**2.3. Alte pericole**

Necunoscut.

**3. Compoziție/Informații privind ingredientele**

Produsul conține ingrediente clasificate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 sau pentru care există o valoare limită de expunere ocupațională comunitară:

| Substanță | Nr. CE | Nr. CAS   | AJUNGE<br>Nr. înregistrare | Conce<br>ntrați<br>e | Clasificare conform<br>Regulamentului (CE) nr.<br>1272/2008 (CLP) |                       |
|-----------|--------|-----------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           |        |           |                            |                      | Clase de pericol/<br>categorii de pericol                         | Pericol<br>declarații |
| Cobalt    | 231-   | 7440-48-4 |                            | 5 -                  | Carc. 1B                                                          | H341                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                   |  |                                                                                            |                                                                                                       |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <br>FEDERATION EUROPEENNE DES<br>FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |  |  | Referință: 34018478<br>Revizie: 01.01.2022<br>Data tipăririi: 20.05.2025<br>Pagina 2 din 5 |                                                                                                       |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 158-0     |                                                                                   |  | 95                                                                                         | Mutație 2<br>Reprezentanță 1B<br>Senzor Resp. 1<br>Senzor de piele 1<br>Toxicitate acuatică cronică 4 | H350<br>H360F<br>H413<br>H317<br>H334<br>H317<br>H351<br>H372<br>H412 |
| Nichel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 231-111-4 | 7440-02-0                                                                         |  | <20                                                                                        | Carc. 2<br>STOT RE 1<br>Senzor de piele 1<br>Acuatică cronică 3                                       |                                                                       |
| (Pentru textul complet al frazelor H, vezi secțiunea 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                   |  |                                                                                            |                                                                                                       |                                                                       |
| <b>4. Măsuri de prim ajutor</b><br><br>Vezi și secțiunile 8 și 16<br><br><b>4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor</b><br><br>Inhalare: nu este posibil, din cauza formei produsului nu<br>Contactul vizual: este posibil, din cauza formei produsului nu se<br>Contact cu pielea: cunosc efecte nocive<br>Ingerare: puțin probabil, din cauza formei produsului.<br>Dacă este necesar, contactați un medic.<br>Notă pentru medic: Nu este disponibil.<br><br><b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b><br><br>Necunoscut.<br><br><b>4.3. Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentului special necesar</b><br><br>Nu este relevant. Tratament simptomatic. |           |                                                                                   |  |                                                                                            |                                                                                                       |                                                                       |
| <b>5. Măsuri de stingere a incendiilor</b><br><br><b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</b><br><br>Mijloace de stingere: apă, spumă, nisip, pulbere sau CO2, după caz, pentru materialele din jur.<br><br><b>5.2. Pericole speciale care decurg din produs</b><br><br>Pot apărea vapori toxici. Purtați echipament de protecție respiratorie.<br><br><b>5.3. Sfaturi pentru pompieri</b><br><br>Materialele de stingere trebuie selectate în funcție de zona înconjurătoare.                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                   |  |                                                                                            |                                                                                                       |                                                                       |
| <b>6. Măsuri în caz de eliberare accidentală</b><br><br>Nu se aplică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                   |  |                                                                                            |                                                                                                       |                                                                       |
| <b>7. Manipulare și depozitare</b><br><br>Urmați instrucțiunile producătorilor de mașini de șlefuit și reglementările naționale relevante. În plus, respectați recomandările de siguranță ale producătorului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                   |  |                                                                                            |                                                                                                       |                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------------|----------------|
| <div><br/>FEDERATION EUROPEENNE DES<br/>FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS</div>                                                                            |               | <div></div> |                  | Referință: 34018478<br>Revizie: 01.01.2022<br>Data tipăririi: 20.05.2025<br>Pagina 3 din 5 |       |                   |       |             |                |
| <b>8. Controlul expunerii / Protecție individuală</b>                                                                                                                                                                                     |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| <b>8.1. Parametri de control</b>                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| Înainte de șlefuire, se recomandă efectuarea unei evaluări a riscurilor și utilizarea echipamentului individual de protecție în mod corespunzător.                                                                                        |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| <b>Valori limită de expunere profesională și/sau valori limită biologice</b><br>Supravegheați expunerea la următoarele componente. (Respectați și reglementările oficiale regionale)                                                      |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| Limită valoare                                                                                                                                                                                                                            | Substan ce    | Nr. CE                                                                                       | Nr. CAS          | Valoare limită ocupațională                                                                |       |                   |       | Vârf limită | sursă, remarcă |
|                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                                                              |                  | Pe termen lung                                                                             |       | Pe termen scurt   |       |             |                |
|                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                                                              |                  | mg/m <sup>2</sup>                                                                          | ml/m# | mg/m <sup>2</sup> | ml/m# |             |                |
| <b>TLW-TWA</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Cobalt</b> | <b>231-158-0</b>                                                                             | <b>7440-48-4</b> | <b>0,02</b>                                                                                |       | <b>0,02</b>       |       |             | <b>ACGIH</b>   |
| <b>TRK (A)</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Nichel</b> | <b>231-111-4</b>                                                                             | <b>7440-02-0</b> | <b>0,5</b>                                                                                 |       | <b>2</b>          |       |             | <b>GKV</b>     |
| Notă: În timpul operațiunilor de șlefuire și/sau șlefuire, se poate genera praf periculos provenit din materialul piesei de prelucrat. Trebuie luate în considerare reglementările naționale privind valorile limită de expunere la praf. |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| <b>8.2. Controale ale expunerii</b>                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| 8.2.1. Măsuri individuale de protecție                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| 8.2.1.1. Protecție respiratorie: Utilizați echipament de protecție respiratorie (tipul depinde de aplicația specifică și materialul care se măcină)                                                                                       |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| 8.2.1.2. Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție (tipul depinde de aplicația specifică și de materialul utilizat).<br>sol)                                                                                                        |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| 8.2.1.3. Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție sau viziere (tipul depinde de aplicația specifică și materialul care se măcină)                                                                                                 |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| 8.2.1.4. Protecție auditivă: Utilizați protecție auditivă<br>(tipul depinde de aplicația specifică și de materialul care este măcinat)                                                                                                    |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| 8.2.1.5. Protecția corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție<br>(tipul depinde de aplicația specifică și de materialul care este măcinat)                                                                                               |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| <b>9. Proprietăți fizice și chimice</b>                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| 9.1 Stare fizică: solid                                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| 9.2 Culoare: diverse                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |
| 9.3 Solubilitate în apă: nu se aplică                                                                                                                                                                                                     |               |                                                                                              |                  |                                                                                            |       |                   |       |             |                |

## 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Abrazivii sunt stabili atunci când sunt manipulați sau depozitați corect.

### 10.2. Stabilitate chimică

Abrazivii sunt stabili atunci când sunt manipulați sau depozitați corect.

### 10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu se descompune în condiții normale de utilizare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase..



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Referință: 34018478

Revizie: 01.01.2022

Data tipăririi: 20.05.2025

Pagina 4 din 5

## 11. Informații toxicologice

Nu se cunosc efecte toxicologice în caz de inhalare sau înghițire sau în contact cu ochii sau pielea. Vezi și secțiunea 8.

## 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Nu se cunosc efecte.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu se cunosc potențiale biodegradabile.

### 12.3. Potențial bioacumulativ

Nu se cunosc potențiale

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu se cunosc potențiale.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este relevant.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu se cunosc efecte.

## 13. Considerații privind eliminarea

### 13.1. Produs

Respectați reglementările naționale și regionale.

### 13.2. Ambalare

Respectați reglementările naționale și regionale.

## 14. Informații privind transportul

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul mărfurilor periculoase.

## 15. Informații de reglementare

**15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul înconjurător specifice produsului** Nu există cerințe specifice de etichetare în temeiul directivelor CE respective.

**15.2. Evaluarea securității chimice**  
Nu este relevant.

## 16. Alte informații

**Modificări față de versiunile anterioare** Vezi secțiunile 1-16.  
**Literatură și surse de date**

Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, modificat prin Regulamentul (CE) nr. 830/2015. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, modificat prin Regulamentul (CE) nr. 669/2018.  
Directiva 2000/39/EG, modificată prin Directiva 2017/164/CE. Reglementări de transport conform ADR, RID, IMDG și IATA. TRGS 900

**Fraze de pericol menționate în secțiunile 2 și 3  
Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:**

H341                      Suspicios de a provoca anomalii genetice <se menționează calea de expunere dacă se dovedește în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>.



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Referință: 34018478

Revizie: 01.01.2022

Data tipăririi: 20.05.2025

Pagina 5 din 5

|       |                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H350  | Poate provoca cancer <se menționează calea de expunere dacă se dovedește în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>.          |
| H360F | Poate dăuna fertilității.                                                                                                                                  |
| H413  | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra vieții acvatice.                                                                                         |
| H317  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                                                                 |
| H334  | Poate provoca simptome alergice sau de astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.                                                              |
| H351  | Suspicios de a provoca cancer <se menționează calea de expunere dacă se dovedește în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>. |
| H372  | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv                                                                           |
| H412  | pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.                                                                                                      |

Informațiile de mai sus se bazează pe standardul nostru actual de cunoștințe și nu constituie nicio garanție privind starea produsului. Informațiile nu fac parte din niciun acord contractual. Utilizatorul are responsabilitatea de a respecta legile și reglementările existente.

Emise de către: Departamentul de Mediu  
TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co KG

Contact: Departamentul de Mediu  
umweltabteilung@tyrolit.com  
Tel: ++43 5242 606 2572