



# MSD161ROEU

Versiune: A

Data: 23 JANUARY 2023

|  |
|--|
| <b>Nume produs Graco:</b> INDICATING DESICCANT |
|--|

|   |
|---|
| <b>Cod produs:</b> 15C381, 198421, 247616 |
|---|

|   |
|---|
| <b>Producător material:</b> W.A. HAMMOND DRIERITE CO., LTD. |
|---|

|  |
|--|
| <b>Nume produs:</b> INDICATING DESICCANT |
|--|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Cod produs:</b> (various) |
|------------------------------|

**Fișa cu date de siguranță a producătorului anexată a fost actualizată pentru a îndeplini cerințele REACH.**



|  |                                   |                             |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 1 / 13             |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0           |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023  |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuieste :               |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU</b><br>Rev. A |

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

### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Indicating Desiccant  
Cod produs : 15C381, 198421, 247616  
Nr. Documentului : MSD161ROEU  
Rev. A

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

#### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizarea profesională, Utilizare industrială  
Utilizarea substanței/amestecului : Desiccant

#### 1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Furnizor

GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Furnizor

GRACO Ltd.  
29 Wellington St  
LS1 4DL Leeds - United Kingdom  
T 0800 404 76 60  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### Producator

W.A. Hammond Drierite Co., LTD.  
P.O. Box 460  
Xenia, OH 45385 - USA  
T 937-376-2927  
[www.drierite.com](http://www.drierite.com)

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

| Țara    | Organismul consultativ oficial   | Adresă  | Număr pentru apeluri de urgență |
|---------|--|---|---------------------------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5<br>50463 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]

Eye Irrit. 2 H319  
Resp. Sens. 1 H334  
Skin Sens. 1 H317  
Muta. 2 H341  
Carc. 1B H350i  
Repr. 1B H360F  
Aquatic Chronic 3 H412

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

|  |                                   |                              |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 2 / 13              |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0            |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023   |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuiește :                |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

## 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

Cuvinte de avertizare :

Pericol

Conține :

diclorură de cobalt

Fraze de pericol (CLP) :

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H350i - Poate provoca cancer prin inhalare.

H360F - Poate dăuna fertilității.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) :

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P261 - Evitați să inspirați vaporii, praful, ceața.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.

P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul, solicitați asistență medicală.

P342+P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.

## 2.3. Alte pericole

Alte pericole :

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

| Componentă                      |   |
|---------------------------------|---|
| diclorură de cobalt (7646-79-9) | 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 |

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 3 / 13                                   |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0                                 |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023                        |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuieste :<br><br><b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

| Componentă                     |  |
|--------------------------------|--|
| diclorură de cobalt(7646-79-9) | 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 componenții

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

| Numele substanței  | Identificator de produs   | %   | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  |
|--|---|-----|---|
| diclorură de cobalt<br>substanță inclusă în Lista de candidate REACH | (Nr. CAS) 7646-79-9<br>(Nr. UE) 231-589-4<br>(Nr. Index) 027-004-00-5 | < 2 | Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350i<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Limite de concentrație specifice:

| Numele substanței   | Identificator de produs   | Limite de concentrație specifice  |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| diclorură de cobalt | (Nr. CAS) 7646-79-9<br>(Nr. UE) 231-589-4<br>(Nr. Index) 027-004-00-5 | ( 0,01 ≤ C ≤ 100) Carc. 1B, H350i |

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

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Observații suplimentare | : Personalul care intervine în situații de urgență: atenție la propria protecție!. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului. |
| Inhalare                | : Scoateți victima la aer curat și asigurați-i căldură și repaus. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Consultați medicul.   |
| Contactul cu pielea     | : A se îndepărta îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.   |
| Contactul cu ochii      | : Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul.   |
| Inghitire               | : Clătiți abundent gura cu apă. Consultați medicul.  |

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

|          |  |
|----------|--|
| Inhalare | : Poate cauza cancer prin inhalare. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
|----------|--|

|  |                                   |                              |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 4 / 13              |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0            |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023   |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuiește :                |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Contactul cu pielea | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. Urmatoarele simptome pot apărea: Înroșiri, dureri.          |
| Contactul cu ochii  | : Provoacă o iritare gravă a ochilor. Urmatoarele simptome pot apărea: Înroșiri, dureri.                 |
| Ingerare            | : Poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vomă și diaree.                                    |
| Simptome cronice    | : Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a provoca anomalii genetice. Poate provoca cancer (Inhalare). |

#### **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            | : dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), pulbere, spumă rezistentă la alcoolii, apă pulverizată. |
| Agenți de stingere neadecvați | : Jet de apă compact.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Riscuri specifice                                      | : Neinflamabil.   |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Oxizi de carbon (CO, CO <sub>2</sub> ). Oxizi de sulf. Clorură de hidrogen. oxid de cobalt. oxid de calciu. |

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Măsuri de stingere a incendiilor   | : Evacuați zona. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Îndiguiți și izolați fluidele pentru stingere. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Evitați formarea prafului. Reduceți/diluati norul de praf cu apă pulverizată. |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.  |
| Alte informații                    | : A nu se lăsa apele de stingere să se scurgă în canalizare sau în cursurile de apă. A se elimina deșeurile în conformitate cu legislația de mediu.  |

### **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**

|  |  |
|--|--|
| Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență | : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Rămâneți în partea de unde bate vântul. A se asigura o ventilație adecvată. Nu inspirați praful, vaporii, gazul, ceața. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se asigura că echipamentul este prevăzut cu împănăntare corespunzătoare. A se utiliza aparatură antideflagrantă. Nu utilizați unelte care produc scânteii. |
|--|--|

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

|   |  |
|---|--|
| Pentru personalul care intervine în situații de urgență | : Asigurați-vă că există proceduri și instruire pentru decontaminarea și eliminarea de urgență. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. |
|---|--|

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 5 / 13                                   |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0                                 |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Data emiterii : 19/01/2023                        |
|  |                                   | Înlocuieste :<br><br><b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

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

Metode de curatare : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Stăviliți răspândirea materiei solide. A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare. Cantități importante: substanțele solide se adună în recipiente care se închid. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală. Evitați formarea prafului. Reduceți/diluati norul de praf cu apă pulverizată.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o ventilație adecvată. Nu inspirați praful, vaporii, ceața, gazul. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu Materiale incompatibile, Vezi Secțiunea 10, Materiale incompatibile. Asigurați epuizarea maximă prin bunul control al procesului (temperatura, concentrație, pH, timp). Evitați dispersarea în mediu. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Evitați formarea prafului. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. A se utiliza aparatură antideflagrantă. Nu utilizați unelte care produc scânteii.

Măsuri de igienă : A se păstra o bună igienă industrială. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A nu se stoca în apropierea oricărui dintre materialele indicate la secțiunea 10. A se proteja de umiditate.

Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Prevederi speciale privind ambalarea : Ambalajele deschise trebuie să fie reînchise cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a evita scurgerile. A se repune capacul la loc imediat după utilizare. A se păstra ambalajele bine închise.

Materialele ambalajului : A se păstra numai în recipientul original.

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

Sicativ.

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

| <b>diclorură de cobalt (7646-79-9)</b> |                      |   |
|--|----------------------|---|
| Croația                                | GVI (OEL TWA) [1]    | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Finlanda                               | HTP (OEL TWA) [1]    | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spania                                 | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH) |

|  |                                   |                              |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 6 / 13              |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0            |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023   |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuieste :                |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

|  |               |   |
|--|---------------|---|
| <b>diclorură de cobalt (7646-79-9)</b> |               |   |
| Suedia                                 | NGV (OEL TWA) | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) |

Informații suplimentare : Procedee de supraveghere recomandate : Controlul aerului persoanelor. Controlul aerului ambiental

## **8.2. Controale ale expunerii**

Măsuri de ordin tehnic : A se asigura o ventilație adecvată. Măsuri organizaționale pentru a evita/limita eliberările, dispersarea și expunerea. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță. Se vor aplica măsuri de prevenire a exploziilor de praf. A se asigura că echipamentul este prevăzut cu împământare corespunzătoare.

Echipament individual de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

Protecția mâinilor : Purtați manși rezistente chimic (testate conform EN 374). Material corespunzător: nedeterminat. Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului. Grosime : nedeterminat. Manși de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de munca.

Protecția ochilor : A se utiliza echipament corespunzător de protecție a ochilor (EN166): Ochelari de securitate cu protecții laterale

Protecția corpului : A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția respirației : Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare. În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Mască antipraf eficace (EN 149). Semimască (EN 140). mască completă (DIN EN 136). Tipul filtrului: ABEK-P2 (EN 143)

Protecția împotriva pericolelor termice : Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare. A se utiliza echipament dedicat.

Controlul expunerii mediului : Evitați dispersarea în mediu. Conformitate cu legile comunitare aplicabile în domeniul protecției mediului înconjurător.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Aspect  | : Solid                     |
| Aspectul exterior                                     | : granulat.                 |
| Culoare   | : Albastru (albastră). roz. |
| Miros   | : Nu sunt date disponibile. |
| Pragul de acceptare a mirosului                       | : Nu sunt date disponibile  |
| pH  | : Nu sunt date disponibile  |
| pH soluție  | : Nu este disponibil        |
| Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)        | : Nu sunt date disponibile  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                | : Nu sunt date disponibile  |
| Punctul de înghețare                                  | : Nu sunt date disponibile  |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | : Nu sunt date disponibile  |
| Punctul de aprindere                                  | : Nu sunt date disponibile  |
| Temperatura de autoaprindere                          | : Nu sunt date disponibile  |
| Temperatura de descompunere                           | : Nu sunt date disponibile  |
| Inflamabilitate                                       | : Neinflamabil              |
| Presiunea de vapori                                   | : Nu sunt date disponibile  |
| Densitatea vaporilor                                  | : Nu sunt date disponibile  |

|  |                                   |                              |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 7 / 13              |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0            |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023   |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuiește :                |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Densitatea                            | : Nu sunt date disponibile  |
| Densitate                             | : 1041,2 kg/m <sup>3</sup>  |
| Solubilitate                          | : Nu sunt date disponibile.   |
| Coeficient de dispersie n-octanol/apa | : Nu sunt date disponibile  |
| Viscozitate cinematica                | : Nu sunt date disponibile  |
| Viscozitate, dinamica                 | : Nu sunt date disponibile  |
| Proprietăți explozive                 | : Neaplicabil. Nu este strict necesar testul, deoarece in molecula nu exista grupe chimice asociate cu posibile proprietati explozive.                      |
| Proprietăți oxidante                  | : Neaplicabil. Procesul de clasificare nu trebuie aplicat, deoarece în moleculă nu există grupuri chimice care indică Proprietăți de întreținere a arderii. |
| Limite de explozivitate               | : Nu sunt date disponibile  |
| Dimensiunea particulei                | : Nu este disponibil  |
| Distribuție granulometrică            | : Nu este disponibil  |
| Forma particulei                      | : Nu este disponibil  |
| 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**

Niciunul în condiții normale. Trimitere la alte secțiuni: 10.4 & 10.5.

### **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**

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se evita contactul cu umiditatea. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Agenți oxidanți. alcali. amoniacal. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.

### **10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Trimitere la alte secțiuni 5.2.



|  |                                   |                              |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 8 / 13              |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0            |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023   |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuieste :                |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

|  |          |
|--|----------|
| <b>diclorură de cobalt (7646-79-9)</b> |          |
| DL50/orală/șobolan                     | 80 mg/kg |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
pH: Nu sunt date disponibile

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
pH: Nu sunt date disponibile

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Cancerogenitatea : Poate provoca cancer prin inhalare.

Toxicitatea pentru reproducere : Poate dăuna fertilității.

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)

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Indicating Desiccant</b> |                          |
| Viscozitate cinematica      | Nu sunt date disponibile |

Alte efecte adverse : Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Alte informații : Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice. Pentru mai multe informații, a se consulta secțiunea 4.

### 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 : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

#### 11.2.2 Alte informații

Alte efecte adverse : Poate dăuna fertilității, Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Alte informații : Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice, Pentru mai multe informații, a se consulta secțiunea 4

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Proprietăți legate de mediul înconjurător : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

|  |                                   |                              |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 9 / 13              |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0            |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023   |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuieste :                |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (cronic)

#### **12.2. Persistența și degradabilitate**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Indicating Desiccant</b>    |  |
| Persistența și degradabilitate | Nu sunt disponibile informații suplimentare. |

#### **12.3. Potențial de bioacumulare**

|  |  |
|--|--|
| <b>Indicating Desiccant</b>            |  |
| Coefficient de dispersie n-octanol/apa | Nu sunt date disponibile                     |
| Potențial de bioacumulare              | Nu sunt disponibile informații suplimentare. |

#### **12.4. Mobilitate în sol**

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Indicating Desiccant</b> |                          |
| Mobilitate în sol           | Nu sunt date disponibile |

#### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Indicating Desiccant</b> |  |
| Rezultatele evaluării PBT   | Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Componentă</b>               |   |
| diclorură de cobalt (7646-79-9) | 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 |

#### **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

#### **12.7. Alte efecte adverse**

Alte efecte adverse : Nu sunt date disponibile

### **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

#### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Evitați dispersarea în mediu. A se elimina în siguranță recipientele goale și deșeurile. A se vedea secțiunea 7, pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță. Adresați-vă producătorului pentru informații privind recuperarea/reciclarea. Reciclarea este preferabilă eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, a se elimina în conformitate cu reglementările locale privind eliminarea deșeurilor. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. Eliminați materialele impregnate, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

|  |                                   |                             |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 10 / 13            |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0           |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023  |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuiește :               |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU</b><br>Rev. A |

Catalogul european al deșeurilor  
(2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: A se elimina produsul și recipientul său ca deșeu periculos  
Codurile de deșeu trebuie atribuite de utilizator, preferabil în urma discuției cu autoritățile  
din domeniul eliminării deșeurilor

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale pentru utilizatori : Nu sunt date disponibile

##### - Transportul terestru

Neaplicabil

##### - Transport maritim

Neaplicabil

##### - Transport aerian

Neaplicabil

##### - Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

##### - Transport feroviar

Neaplicabil

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

Cod: IBC : Nu sunt date disponibile.

#### 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

Se aplică următoarele limitări conform Anexei XVII a Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006:

|   |                     |
|---|---------------------|
| 28. Substanțe care sunt clasificate ca fiind cancerigene de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 1 sau, respectiv, din apendicele 2. | diclorură de cobalt |
|---|---------------------|

|  |                                   |                              |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 11 / 13             |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0            |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023   |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuieste :                |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

|   |                     |
|---|---------------------|
| 30. Substanțe care sunt clasificate ca fiind toxice pentru reproducere de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 5 sau, respectiv, din apendicele 6. | diclorură de cobalt |
|---|---------------------|

Conține o substanță din lista REACH a substanțelor candidate: diclorură de cobalt (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

### 15.1.2. Reglementari naționale

#### Franța

| No ICPE | Installations classées<br>Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|---------|--|-------------|-------|
| na      | Not Applicable                                       | na          | na    |

#### Germania

|   |   |
|---|---|
| Referință de reglementare                               | : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)   |
| Clasa de depozitare germană (LGK)                       | : LGK 6.1D - Substanțe necombustibile cu toxicitate acută, categoria 3 / substanțe periculoase care sunt toxice sau produc efecte cronice   |
| Employment restrictions                                 | : Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG)<br>Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG) |
| Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) | : Nu face obiectul celui de al 12-lea BImSchV (decret privind protecția împotriva emisiilor) (Regulamentul privind accidentele majore)  |

#### Țările de Jos

|  |  |
|--|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : diclorură de cobalt figurează în listă |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Niciun compus nu figurează în listă    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Niciun compus nu figurează în listă    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : diclorură de cobalt figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Niciun compus nu figurează în listă    |

#### Danemarca

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Recomandări reglementare daneză | : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul<br>Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta |
|---------------------------------|---|

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 16: Alte date

Abrevieri și acronime:

|  |  |
|--|--|
|  | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia de evaluare generală)) |
|--|--|

|  |                                   |                              |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 12 / 13             |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0            |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023   |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuiește :                |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

|  |   |
|--|---|
|  | ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile ale fluviului Rin<br>ADR = Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase<br>CLP = Regulamentul 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea<br>IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian<br>IMDG = Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase<br>LEL = Limita inferioară explozivă/Limita inferioară de explozie<br>UEL = Limita superioară explozivă/Limita superioară de explozie<br>REACH = Înregistrare, evaluare, autorizare și restricționare a substanțelor chimice |
|  | BTT = Timp de patrundere (durata maxima de purtare)   |
|  | DMEL = Nivel calculat cu efect minim  |
|  | DNEL = Nivel la care nu apar efecte   |
|  | EC50 = Concentrație mediană efectivă  |
|  | EL50 = Median effective level   |
|  | ErC50 = EC50 relativ la reducerea ratei de creștere   |
|  | ErL50 = EL50 relativ la reducerea ratei de creștere   |
|  | EWC = Catalogul european al deșeurilor  |
|  | LC50 = Concentrație letală până la 50 % din populația-test  |
|  | LD50 = Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)  |
|  | LL50 = Nivel letal mediu  |
|  | NA = Neaplicabil  |
|  | NOEC = Concentrația fără efect observat   |
|  | NOEL: nivel la care nu se observă niciun efect  |
|  | NOELR = Rata de încărcare fără efect observat   |
|  | NOAEC = Concentrația fără efect advers observat   |
|  | NOAEL = Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse  |
|  | N.A.C = neinclus în altă categorie  |
|  | OEL = Limita de expunere ocupațională - limitele de expunere pe termen scurt (STEL)   |
|  | PNEC = Concentrație la care nu se presupune că apar efecte  |
|  | Relație cantitativă structură-activitate (QSAR)   |
|  | STOT = Toxicitate asupra unui organ țintă specific  |
|  | TWA = media ponderată în timp   |
|  | VOC = Compuși organici volatili   |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)  |

Sursa principalelor date utilizate în cadrul fișei : ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice). LOLI. Informații despre furnizor. de date

Recomandări privind formarea profesională : Formarea personalului în ceea ce privește bunele practici. Manipulările trebuie efectuate numai de către personal calificat și autorizat.

Alte informații : Clasificare - Metoda de evaluare: Metoda de calcul CLP (Articol 9).

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 |
| Carc. 1B             | Cancerigenitate (inspiratia) Categorie 1B                     |
| Eye Dam. 1           | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1         |
| Eye Irrit. 2         | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2         |
| H302                 | Nociv în caz de înghițire.                                    |
| H317                 | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                    |
| H318                 | Provoacă leziuni oculare grave.                               |

|  |                                   |                              |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
|  | <b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> | Pagina : 13 / 13             |
|  |                                   | Revizia nr. : 1.0            |
|  |                                   | Data emiterii : 19/01/2023   |
|  | <b>Indicating Desiccant</b>       | Înlocuieste :                |
|  |                                   | <b>MSD161ROEU<br/>Rev. A</b> |

|               |  |
|---------------|--|
| H319          | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| H334          | Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H341          | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  |
| H350i         | Poate provoca cancer prin inhalare.  |
| H360F         | Poate dăuna fertilității.  |
| 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.  |
| 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   |

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
 Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
 Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

**DENEGAREA RASPUNDERII** Informatiile din aceasta fisa de securitate au fost obtinute din surse considerate de noi a fi de încredere. Cu toate acestea, informatiile sunt prezentate fara nici o garantie, explicita sau implicita, în ceea ce priveste corectitudinea lor. Conditiiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare ale produsului sunt în afara controlului nostru si pot depasi sfera cunostintelor noastre. Din acesta si din alte motive, nu ne asumam si denegam în mod explicit raspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli rezultate din sau legate în orice mod de manipulare, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Aceasta fisa tehnica de securitate a fost elaborata si se va folosi doar pentru acest produs. Daca produsul este folosit ca si componenta a altui produs, informatiile din aceasta fisa tehnica de securitate si-ar putea pierde valabilitatea.