



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

### 1.1. Element de identificare a produsului

#### SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B

Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

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

PT21 - Vopsea antivegetativă. Categoria de utilizatori: Profesional - Nonprofesional

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

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Olanda, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

Distributor: American Nautics, Str. Sabarului, Nr. 16, com., Jilava, ilfov, Bucuresti, T: +40 21 457 08 90, www.american-nautics.ro

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

+40 21 3183606/ Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2. Elemente pentru etichetă



GHS05



GHS07



GHS09

Pictogramă (pictograme) de pericol:

Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

##### Frază (fraze) de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare privind pericolele (UE): Nu este cazul.



Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**Frază (fraze) de precauție:**

## Prevenire:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P264: Spălați-vă pielea bine după utilizare.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a

## Intervenție:

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P391: Colectați scurgerile de produs.

## Depozitare &amp; Eliminare:

P501: A se elimina conținutul, recipientul la punctul de colectare a deșeurilor speciale sau potențial periculoase.

**Conține (CE 1272/2008 18.3(b)):**

Oxid Cupros.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi Secțiunea 11 &amp; 12.

**2.3. Alte pericole**

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB,

Până la uscare, suprafețele tratate nu trebuie să se afle la îndemâna copiilor.

Activitățile de aplicare, întreținere și reparare se efectuează într-un spațiu izolat, pe o suprafață dură impermeabilă prevăzută cu pereți de protecție sau pe sol acoperit cu un material impermeabil, pentru a preveni pierderile și a reduce la minimum emisiile în mediu, și că eventualele pierderi sau deșeuri se recuperează în vederea reutilizării sau eliminării.

Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, în sensul Regulamentului (CE) nr 1272/2008, substanțe pentru care există la nivelul Uniunii limite ale concentrațiilor admise pentru expunerea la locul de muncă, clasificate ca fiind PBT / vPvB sau incluse în lista substanțelor candidate. (\*) Pentru textul complet al frazelor de H: a se vedea SECȚIUNEA 16.

| Numele identificatorului | Numărul identificatorului | % [greutate] | Codurile frazelor de pericol (*) / Codurile pentru<br>clasa de pericol și categoria de pericol   |
|--------------------------|---------------------------|--------------|--|
| Oxid Cupros.             | EG-nr: 215-270-7          | 95-100 %     | H302 - Acute Tox. 4   H410 - Aquatic Chronic 1   |
|                          | CAS-nr: 1317-39-1         |              | H332 - Acute Tox. 4  |
|                          | Index: 029-002-00-X       |              | H318 - Eye Dam. 1  |
|                          | Reach#: 01-2119513794-36  |              | H400 - Aquatic Acute 1   |
|                          |                           |              | SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100 |



Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Fii atent la propria ta siguranță! În toate cazurile de dubiu, sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Dacă loc inconștient în poziția de recuperare și cereți sfatul medicului.

**după inhalare:**

A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

**după contactul cu pielea:**

Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.

**după contactul cu ochii:**

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.

**după ingerare:**

Dacă este înghițit accidental clătiți gura cu multă apă (numai dacă persoana este conștientă) și de a obține asistență medicală imediată. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. A nu se induce vomă.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****Simptome acute și efectele****după inhalare:**

Expunerea la praful poate cauza riscuri de sanatate. Efecte severe pot sa apara cu intarziere fata de momentul expunerii. Nociv în caz de inhalare.

**după contactul cu pielea:**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**după contactul cu ochii:**

Provoacă leziuni oculare grave.

**după ingerare:**

Nociv în caz de înghițire.

**Simptomele întârziate și efectele****după inhalare:**

Nu există date specifice.

**după contactul cu pielea:**

Simptomele adverse pot include următoarele: iritații, roșeață

**după contactul cu ochii:**

Simptomele adverse pot include următoarele: iritații, lăcrimare, roșeață

**după ingerare:**

Nu există date specifice.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare****Observații pentru medic**

În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.

**Tratamente specifice**

Nu se impune nici un tratament specific

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

A se folosi produse chimice uscate, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

**Mediu de stingere inadecvat:**

A nu se folosi jet de apă. Focul generat de produse care contin pulbere de Zinc nu va fi stins cu apa.





Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Incendiul va produce fum negru și dens. Produsele de descompunere pot fi periculoase pentru sănătate. A se vedea Secțiunea 10.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu există nici un material vestimentar sau o combinație de materiale care va da rezistența nelimitată la orice solicitare fizică sau combinație de substanțe chimice. Îmbrăcămintea de protecție pentru pompieri care respectă standardul european EN469 asigură un nivel de bază de protecție împotriva incidentelor chimice. Aparat respirator adecvat pot fi necesare (Aparat de respirat autonom (ARA)). Raciti prin stropire cu apa recipientele închise expuse la foc. Nu permiteți ca apa folosită la stingerea incendiului contaminată, și/sau produsul să ajungă în canalizare sau în cursuri de apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: Respectați procedurile de urgență ale companiei. Îndepărtați sursele de aprindere și ventilați zona. Folosiți ochelari de protecție cu etanșare perfectă sau ochelari de protecție, precum și orice alt echipament individual de protecție corespunzător, în orice moment. Evitați inhalarea prafului. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se vedea măsurile de protecție enumerate în Secțiunea 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați și informațiile: „Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență”.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu deversați în canalizare sau cursuri de apă. Informați imediat autoritățile locale și Agenția de Protecție a Mediului în cazul în care produsul contaminează canalele de scurgere, cursurile de apă sau lacurile.

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

Curățare umedă sau aspirare a materialelor solide. Curățenie de preferință cu un detergent. Nu folosiți solvenți.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați inhalarea prafului și particulelor care se formează la utilizarea acestui amestec. Spălați-vă pielea bine după utilizare. Pentru protecția individuală a se vedea secțiunea 8. Nu folosiți presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este conceput pentru a lucra sub presiune. Se păstrează întotdeauna în recipiente originale sau fabricate din același material ca și originalul. Utilizarea produsului se va face numai cu respectarea legilor privind sănătatea și securitatea în muncă. Nu deversați în canalizare sau cursuri de apă. Manipulați în zone bine ventilate. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Datele privind pericolele de incendiu și explozie: Măsurile de precauție trebuie să fie luate pentru a preveni formarea de pulberi în concentrații mai mari decât limitele de expunere inflamabile, explozive sau profesionale.

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

Depozitați în conformitate cu legile și regulamentele locale.



Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**Note privind depozitarea în comun**

Depozitați departe de agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.

**Informații suplimentare privind instrucțiunile de depozitare**



Respectați măsurile de precauție specificate pe etichetă. Păstrați într-un intervalul de temperatură specificat: 0°C - 40°C ; se va păstra într-un spațiu rece, uscat, bine ventilat. A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientul închis ermetic. Păstrați departe de surse de aprindere. Nu fumați. Preveniți accesul neautorizat. Containerele care sunt deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerea.

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

Aplicare: Pulverizare cu pompa tip "airless", Pesula, Rola (Vezi de asemenea Fișa Tehnică)

Spray doar pentru uz profesional.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

| Limitele de expunere profesională<br>și / sau<br>valorile limită biologice |  |  |
|--|--|---|
|  | Valoare limită maximă 8 ore - Termen scurt (15 min)<br>ppm-mg/m <sup>3</sup>       | VALORI-LIMITĂ MPT - STEL<br>ppm-mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Oxid Cupros.   | 8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>  | MPT - ppm / - mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Termen scurt (15m) - ppm / - mg/m <sup>3</sup>                                     | STEL - ppm / - mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NOTĂ -   | Observație -  |

România: Valoare limită maximă - 8 ore - Termen scurt (15 minute) - valoare limită de expunere profesională - dacă nu se specifică altfel, limita mediei ponderate în funcție de timp a concentrației unui agent chimic în aerul zonei în care respiră un lucrător, pentru o perioadă de referință specificată, pentru 8 ore sau pentru un termen scurt de maximum 15 minute; VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici.

Europe - Măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT) - Nivel de expunere pe termen scurt (STEL). Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel - SCOEL

**NOTĂ:**

pC: Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene și/sau mutagene, iar substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Pentru acestea, dar nu numai, trebuie verificată clasificarea ca substanță cancerigenă și/sau mutagenă, conform definiției agentului cancerigen și, respectiv, agentului mutagen din Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, în scopul aplicării corecte a art. 3 din hotărâre.

Fp: Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă.

P: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

Observație:

(10) Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut.

Inh: Frație inhalabilă.

Resp.: Frație respirabilă.

Skin: O observație referitoare la "Skin" asociată valorii-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele.

**DNEL**

DNEL's - Indisponibil.

**PNEC**

PNEC's - Indisponibil.

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

A se evita inhalarea prafurilor. Asigura o ventilație adecvată. În timpul funcționării normale, acest lucru poate fi realizat cu ajutorul ventilație locale și al evacuării generale adecvate. Dacă acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor sub OEL, de protecție respiratorie corespunzătoare trebuie să fie purtate.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

**Protecția personală**

Protecție respiratorie



Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate - EN149 FFP2.

Asperizarea/polizarea/slefuirea uscata, taierea cu flacara si/sau sudarea produc praf sau/si vapori periculosi. Asperizarea/polizarea/slefuirea umeda trebuie folosita oriunde este posibil. Daca expunerea nu poate fi evitata prin capacitatea ventilarii de extractie locala, operatorul trebuie sa foloseasca echipament de protectie respiratorie adecvat.

Protecția mâinilor



Nu există nici un material de mănuși sau o combinație de materiale care va da rezistența nelimitată la orice solicitare fizică sau combinație de substanțe chimice. Pentru manipulare prelungită sau repetată: mănuși testate în conformitate cu EN 374.

Instrucțiunile și informațiile furnizate de producător de mănuși cu privire la folosirea, depozitarea, întreținerea și înlocuirea trebuie să fie urmate. Timpi de străpungere ar trebui să fie mai mare decât la durata de folosire a produsului. Mănușile vor fi înlocuite în mod regulat și dacă există orice semne de deteriorare a materialului pentru mănuși. Întotdeauna asigurați-vă că mănușile sunt fara defecte și că acestea sunt stocate și folosite corect. Performanța sau eficacitatea mănușii pot fi reduse datorita unor agresiuni fizice și chimice. Pentru a proteja pielea de efectele produsului, pot fi utilizate creme protectoare, dar acestea nu pot fi aplicate după expunerea pielii.

| <b>Mănușile de expunere repetată sau de lungă durată (Timpi de străpungere &gt; 480 min) - Protecție avansată:</b>  |                        |                            |
|---|------------------------|----------------------------|
| <b>Material:</b>  | <b>Grosime minimă:</b> | <b>Rezistență chimică:</b> |
| Mănușile de Polietilenă   | 0,062mm                | Ridicat                    |
| Mănușile de Polivinil alcool (PVA)  | 0,2-0,3mm              | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil/Viton   | 0,70mm                 | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil   | 0,3mm                  | Ridicat                    |
| Mănușile de Neoprenul   | 0,13mm                 | Joasă                      |
| <b>Mănușile de expunere repetată sau de lungă durată (Timpi de străpungere 240 - 480 min) - Protecție avansată:</b> |                        |                            |
| <b>Material:</b>  | <b>Grosime minimă:</b> | <b>Rezistență chimică:</b> |
| Mănușile de Polietilenă   | 0,062mm                | Ridicat                    |
| Mănușile de Polivinil alcool (PVA)  | 0,2-0,3mm              | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil/Viton   | 0,70mm                 | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil   | 0,3mm                  | Ridicat                    |
| Mănușile de Neoprenul   | 0,13mm                 | Joasă                      |
| <b>Mănușile de expunere repetată sau de lungă durată (Timpi de străpungere 120 - 240 min) - Protecție medie:</b>    |                        |                            |
| <b>Material:</b>  | <b>Grosime minimă:</b> | <b>Rezistență chimică:</b> |
| Mănușile de Polietilenă   | 0,062mm                | Ridicat                    |
| Mănușile de Polivinil alcool (PVA)  | 0,2-0,3mm              | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil/Viton   | 0,70mm                 | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil   | 0,3mm                  | Ridicat                    |
| Mănușile de Neoprenul   | 0,13mm                 | Joasă                      |

| <b>Mănușile de expunere repetată sau de lungă durată (Timpi de străpungere 60 - 120 min) - Protecție medie:</b>  |                                 |                            |
|--|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Material:</b>   | <b>Grosime minimă:</b>          | <b>Rezistență chimică:</b> |
| Mănușile de Polietilenă  | 0,062mm                         | Ridicat                    |
| Mănușile de Polivinil alcool (PVA)   | 0,2-0,3mm                       | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil/Viton  | 0,70mm                          | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil  | 0,3mm                           | Ridicat                    |
| Mănușile de Neoprenul  | 0,13mm                          | Joasă                      |
| <b>Mănușile pentru expunere durată scurtă / de protecție față de stropire (Timpi de străpungere 30 - 60 min)</b> |                                 |                            |
| <b>Material:</b>   | <b>Grosime minimă:</b>          | <b>Rezistență chimică:</b> |
| Mănușile de Polietilenă  | 0,062mm                         | Ridicat                    |
| Mănușile de Polivinil alcool (PVA)   | 0,2-0,3mm                       | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil/Viton  | 0,70mm                          | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil  | 0,3mm                           | Ridicat                    |
| Mănușile de Neoprenul  | 0,13mm                          | Joasă                      |
| Mănușile de nitril   | 0,12mm                          | Joasă                      |
| <b>Mănușile pentru expunere durată scurtă / de protecție față de stropire (Timpi de străpungere 10 - 30 min)</b> |                                 |                            |
| <b>Material:</b>   | <b>Grosime minimă:</b>          | <b>Rezistență chimică:</b> |
| Mănușile de Polietilenă  | 0,062mm                         | Ridicat                    |
| Mănușile de Polivinil alcool (PVA)   | 0,2-0,3mm                       | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil/Viton  | 0,70mm                          | Ridicat                    |
| Mănușile de Butil  | 0,3mm                           | Ridicat                    |
| Mănușile de Neoprenul  | 0,13mm                          | Joasă                      |
| Mănușile de nitril   | 0,12mm                          | Joasă                      |
| <b>Nu mănuși de protecție corespunzătoare - nu exhaustivă listă (Timpi de străpungere &lt;10 min):</b>           |                                 |                            |
| <b>Material:</b>   | <b>Grosime (sau mai puțin):</b> |                            |
| Nu este cazul.   | -                               |                            |

Datorita multor factori (ex. temperatura, abraziune) durabilitatea efectiva a manusilor de protectie chimica poate fi mult redusa fata de durata recomandata prin testele de permeabilitate.



**Protecția ochilor/fetei**

Utilizați ochelari de siguranță concepuți pentru a proteja împotriva stropilor de lichide (EN166).



**Protecția pielii**

Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică, confecționată din fibre naturale sau fibre sintetice, care sunt rezistente la temperaturi ridicate.



**Controlul expunerii mediului**

Nu deversați în canalizare sau cursuri de apă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

**(a) Starea fizică**

Pudră

**(b) Culoare**

Rosu Maroniu.

**(c) Miros**

Miros aromatic tipic.

**(d) Punctul de topire/punctul de înghețare**

Nu se aplică datorită naturii produsului.

**(e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

#N/A





Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**(f) Inflamabilitatea**

Nu se aplică datorită naturii produsului.

**(g) Limita inferioară și superioară de explozie**

Produsul în sine nu este exploziv, dar formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer este posibil.

Oxid Cupros.

Nu este cazul.

**(h) Punctul de inflamabilitate**

Nu se aplică substanțelor solide.

**(i) Temperatura de autoaprindere**

Nu se aplică datorită naturii produsului.

Nu se aplică substanțelor solide.

**(j) Temperatura de descompunere**

Nu se aplică datorită naturii produsului.

**(k) pH**

Nu se aplică datorită naturii produsului. Amestecul nu este solubil (în apă).

**(l) Viscositatea cinematică**

Nu se aplică datorită naturii produsului.

**(m) Solubilitate**

Insolubil (în apă).

**(n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nu se aplică datorită naturii produsului.

**(o) Presiunea vaporilor**

Oxid Cupros.

Nu este cazul.

**(p) Densitatea și/sau densitatea relativă**

Densitatea relativă 6 @ 20°C - Metoda: ASTM D1475-98

**(q) Densitatea relativă a vaporilor**

Nu se aplică datorită naturii produsului.



Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**(r) Caracteristicile particulei**Diametrul echivalent median: D50 - 30 $\mu$  - Metoda: ISO 13320-1 - Intervalul: 0<44 $\mu$ m**9.2. Alte informații**

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu informații relevante.

Alte caracteristici de siguranță

Nu informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

---

**10.1. Reactivitate**

Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

**10.2. Stabilitate chimică**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**10.4. Condiții de evitat**

Nu informații relevante.

**10.5. Materiale incompatibile**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

---

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

Amestecul a fost evaluat conform metodei Abordării pe bază de aditivitate a Regulamentului CLP (CE) nr 1272/2008, iar riscurile toxicologice în consecință. Pentru informații suplimentare a se vedea Secțiunile 2 și 3.

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



Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**Numele identificatorului**

Oxid Cupros. - LD50 Orală - 1340 mg/kg bw, Șobolan - LD50 Dermic - Indisponibil. - LC50 Inhalare - Indisponibil.

**Toxicitatea acută:**

ATEmix (oral)

ATEmix (dermic)

ATEmix (inhalare)

**Concluzii / rezumat la amestec**

: Nu există date specifice.

: Nu există date specifice.

: Nu există date specifice.

**Corodarea/iritarea pielii:**

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Justificare: Abordării pe bază de aditivitate, Niciun date de testare disponibile.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Concluzii / rezumat la amestec: Provoacă leziuni oculare grave.

Metodă: Abordării pe bază de aditivitate, niciun date de testare disponibile.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Concluzii / rezumat la amestec

Sensibilizarea căilor respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

Sensibilizarea căilor a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

**Mutagenicitatea celulelor germinative:**

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

**Cancerigenitatea:**

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

**Toxicitatea pentru reproducere:**

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:**

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:**

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

**Pericolul prin aspirare:**

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Justificare: Abordării pe bază de aditivitate / Viscositatea cinematică: Nu se aplică datorită naturii produsului.

**Informații privind căile probabile de expunere**

Inhalare: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ingerare: Nociv în caz de înghițire.



Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

Expunere a pielii: Nu există date specifice.

Expunere a ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

**Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

Inhalare: Nu există date specifice.

Ingerare: Nu există date specifice.

Expunere a pielii: Simptomele adverse pot include următoarele: iritații, roșeață.

Expunere a ochilor: Simptomele adverse pot include următoarele: iritații, lăcrimare, roșeață.

**Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

|                                  |                               |                           |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <u>Expunere pe termen scurt:</u> | Efecte potențiale imediate:   | Nu există date specifice. |
|                                  | Efecte potențiale întârziate: | Nu există date specifice. |
| <u>Expunere pe termen lung:</u>  | Efecte potențiale imediate:   | Nu există date specifice. |
|                                  | Efecte potențiale întârziate: | Nu există date specifice. |

**Posibile efecte cronice asupra sănătății:**

Concluzii / rezumat la amestec

Generale: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerigenitatea: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenitate: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Teratogenicitate: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații: Nu informații relevante.

**11.2. Informații privind alte pericole**

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu informații relevante.

Alte informații

Nu informații relevante.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis. Nu permiteți pătrunderea produsului în canalizare sau apă cursuri. Amestecul a fost evaluat conform Metoda însumării a Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008, și clasificate pentru ecotoxicologice pericolelor în consecință.

**12.1. Toxicitatea****Numele identificatorului - Specii - Durata expunerii - Rezultat**

Oxid Cupros. Toxicitate acută (pe termen scurt): Pești: LC50/96h 190-210 µg/l (Oncorhynchus mykiss), Crustacee: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna),

Alge/plante acvatice: Indisponibil., Alte organisme: Indisponibil. Toxicitate cronică (pe termen lung): Pești: Indisponibil., Crustacee: Indisponibil., Alge/plante acvatice: Indisponibil., Alte organisme: Indisponibil.



Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Numele identificatorului

Oxid Cupros. - Ușor biodegradabil.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Numele identificatorului

Oxid Cupros.

#### log Kow

Indisponibil.

#### BCF

Indisponibil.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((KOC)

: Indisponibil.

Mobilitatea

: Nu informații relevante.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB,

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu informații relevante.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu informații relevante.

Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Eliminarea produsului/ambalajului: Eliminați deșeurile și recipientele goale conform legislației și reglementărilor regionale, naționale sau locale. Catalogul European al Deșeurilor (2000/532/CE) (deșeurii periculoase). Coduri/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu lista deșeurilor: 07 04 99 Deșeurii nespecificate. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeurii, acest număr de cod nu poate fi aplicat. În amestec cu alte deșeurii, se va atribui numărul de cod corespunzător. Pentru clarificări, contactați Autoritatea locală care gestionează deșeurile. Deșeurile nu ar trebui eliminate prin aruncarea la canal. Folosind informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, sfaturi ar trebui să fie obținute de la autoritatea locală de deșeurii pe clasificarea de containere goale. Recipientele necurate corespunzător pot conține vapori inflamabili sau explozivi.

Precauții speciale: Folosiți echipament de protecție corespunzător pentru înlăturarea și/sau eliminarea acestui produs. Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs: HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

|   | ADR/RID/ADN  | IMDG-Code   | IATA   |
|---|--|---|--|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare     | UN 3077  | UN 3077   | UN 3077  |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție      | SUBSTANȚA PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.S.A. (Oxid Cupros.) | SUBSTANȚA PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.S.A. (Oxid Cupros.)          | SUBSTANȚA PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.S.A. (Oxid Cupros.) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9  | 9   | 9  |
| Modele de etichete                                |  |   |  |
| 14.4. Grupul de ambalare                          | III  | III   | III  |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător         | Da<br>Substanțe periculoase pentru mediu (mediul acvatic)<br>    | Da<br>Poluanților marini: Da<br><br>Poluant marin substanță: Oxid Cupros. | Da   |
| Informații suplimentare                           | Număr de identificare a pericolului:<br>90                       | Numărul de urgență Program (EmS): F-A, S-F                                |  |

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Transportul în cadrul sediului utilizatorului:

Transportați întotdeauna în recipiente închise, așezate în poziție verticală.

Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce să facă în caz de accident sau scurgeri.

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

Nu este cazul.



Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Informațiile furnizate de această "Fișă cu date de securitate" trebuie să fie respectate

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2007.

Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca.

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului a riscurilor la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte și legislația privind siguranța.

\* Substanță activă: Oxid Cupros. / CAS 1317-39-1

970g/kg.

\* Notă: valorile date se bazează pe calcule teoretice. Valorile reale pot diferi.

Categoria Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE): Acest produs poate adăuga în calcul pentru a determina dacă un site este în domeniul de aplicare al Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H302 | Metoda însumării (ATE)           |
| H332 | Abordării pe bază de aditivitate |
| H318 | Metoda însumării                 |
| H400 | Metoda însumării                 |
| H410 | #N/A                             |

**Abrevieri și acronime:**

|           |   |
|-----------|---|
| 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  |
| BCF       | : Factorul de bioconcentrare  |
| CLP       | : Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                |
| DNEL      | : Nivel calculat fără efect   |
| IATA      | : Asociația Internațională pentru Transport Aerian  |
| IMDG-Code | : Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  |
| Kow       | : coeficientul de partiție octanol/apă  |
| LC50      | : Concentrație letală până la 50 % din populația-test   |
| LD50      | : Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)   |
| PBT       | : Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică   |
| PNEC      | : Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect  |
| RID       | : Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                          |
| STOT      | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific   |
| vPvB      | : Foarte persistente și foarte bioacumulative   |



Cod produs: 671FR2801 - Versiunea 5 - Data revizuirii: 26-07-2017

**Textul complet al Frazelor de pericol enumerate în secțiunea 3.2:**

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Amendamente: 26-07-2017, §2,3,8,9,11,12&16

Acest produs nu conține compuși organotini acționând ca antivegetativi și este conform cu "Convenția internațională privind controlul sistemelor antivegetative periculoase pentru mediul marin adoptată de IMO în octombrie 2001 (IMO document AFS/CONF/26)".

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și legislației actuale. Acesta oferă îndrumări cu privire la aspectele de sănătate, siguranță și de mediu ale produsului și nu trebuie să fie interpretată ca garanție a performanțelor tehnice sau de adecvare pentru aplicații speciale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 fără prima referindu-se la furnizor și obținând instrucțiuni scrise. Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că cerințele legislației relevante sunt respectate.