

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

## MANZINC

Această fișă cu date de securitate se conformează cerințelor:  
Regulamentul (CE) nr. 453/2010 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



Nr. FDS: NP-0046-A  
Data revizuirii: 2019-12-09  
Format: UE  
Versiune 1.03

### Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

Cod(uri) Produs NP-0046-A

Denumire Produs MANZINC

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

Utilizare Recomandată: Un concentrat de suspensie micronutrient pentru utilizare în agricultură

Restricții de folosire Utilizați așa cum este recomandat de etichetă.

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

Fabricant FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

Punct de contact E - Mail : SDS-Info@fmc.com  
Telefon : +1 215-299-6000 ( Informații generale )

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

Telefon care poate fi apelat în caz de urgență Asistență medicală:

Austria: +43 1 406 43 43  
Belgia: +32 70 245 245  
Bulgaria: +359 2 9154 409  
Cipru: 1401  
Republica Cehă: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Danemarca: +45 82 12 12 12  
Franța: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Finlanda: +358 9 471 977  
Grecia: 30 210 77 93 777  
Ungaria: +36 80 20 11 99  
Irlanda (Republica): +352 1 809 2166  
Italia: +39 02 6610 1029  
Lituania: +370 523 62052, +370 687 53378  
Luxemburg: +352 8002 5500  
Țările de Jos: +31 30 274 88 88  
Norvegia: +47 22 591300  
Polonia: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Portugalia: 800 250 250 (numai în Portugalia) +351 21 330 3284  
România: +40 21318 3606

Slovenia: +421 2 54 77 4 166  
 Slovenia: +386 41 650 500  
 Spania: +34 91 562 04 20  
 Suedia: +46 08-331231112  
 Elveția: 145  
 Regatul Unit: 0870 600 6266 (numai în Regatul Unit)  
 SUA și Canada: +1 800 / 331-3148  
 Toate celelalte țări: +1 651 / 632-6793 (Collect)

## Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Toxicitate acvatică cronică | Categoria 2 |
|-----------------------------|-------------|

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Pictograme de pericol



#### Cuvânt de Avertizare

Niciunul

#### Fraze de Pericol

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
 EUH208: Conține 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

#### Fraze de Precauție

P273 - Evitați dispersarea în mediu  
 P391 - Colectați scurgerile de produs  
 P501 - Aruncați conținutul / containerul la o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată în conformitate cu reglementările locale, regionale și naționale.

### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu este identificat ca substanță PBT / vPvB.

## Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1 Substanțe

Produsul este un amestec, nu o substanță.

### 3.2 Amestecuri

| Denumire chimică | Nr.CE     | Nr. CAS   | Procent masic | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Număr de înregistrare REACH |
|------------------|-----------|-----------|---------------|---|-----------------------------|
| Oxid de zinc     | 215-222-5 | 1314-13-2 | 10-30         | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)          | 01-2119463881-32-XXXX       |
| Etilenglicol     | 203-473-3 | 107-21-1  | 1-10          | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2: (H373)                    | 01-2119456816-28-XXXX       |

#### Informații Suplimentare

Conține 1,2-benzizotiazolin-3-onă (numărul CAS 2634-33-5) la un nivel sub limita de concentrație pentru clasificarea amestecului

ca sensibilizant.

Pentru textul complet al frazelor H- și EUH menționate în această secțiune, vezi secțiunea 16.

## Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Contact cu ochii</b>  | Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.   |
| <b>Contact cu pielea</b> | Spălați imediat cu săpun și multă apă. Apelați un centru de control al otrăvurilor sau un medic pentru sfaturi privind tratamentul. |
| <b>Inhalare</b>          | Îndepărtați persoana din expunere pentru a asigura propria siguranță în timp ce face acest lucru.                                   |
| <b>Ingerare</b>          | Clătiți gura. NU provocați vomă.  |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b> | Poate provoca o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la 1,2-benzisotiazolin-3-onă.<br>Contactul cu pielea: Poate să se vedea o iritare ușoară la locul de contact.<br>De contact cu ochii: iritație posibilă și roșeață.<br>Ingerare: Posibil iritații ale gâtului.<br>Inhalare: Poate avea iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.<br>amânat / Efecte imediate: Efectele imediate pot fi de așteptat după expunere pe termen scurt. |
|--|---|

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

**Indicație privind asistență medicală imediată și tratament special necesar, dacă este cazul** Tratați simptomatic.

## Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător. Răciți containerele/tancurile cu apă pulverizată.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu există informații disponibile

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

Vaporii toxici pot fi eliberați în situații de incendiu.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și costum protector. Purtați echipament de protecție pentru a preveni contactul cu pielea și ochii. Apa de stingere a incendiilor contaminată nu trebuie evacuată în canale de scurgere, dacă aceasta poate fi prevenită.

## Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

#### Precauții personale

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. Izolați și stingeți zona de scurgere. În caz de deversare, evitați contactul. Izolați o zonă și să păstreze pe animale și persoanele neprotejate. Opriti scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. În cazul unor

scurgeri mari (1 tonă sau mai mult), avertizați autoritățile competente.

Pentru mai multe instrucțiuni de curățare, sunați la numărul de urgență al liniei telefonice de urgență din secțiunea 1 "Identificarea produselor și a companiei" de mai sus.

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

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

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

Nu deversați în canalizare sau râuri. Conține scurgerea folosind legarea. eliberare accidentală în cursurile de apă trebuie să fie avertizați cu privire la organismul de reglementare adecvat.

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

##### **Metode pentru izolare**

Canale de scurgere de suprafață din imediata apropiere a scurgerii ar trebui să fie acoperite. Izolați și colectați deversările cu material absorbant necombustibil (de exemplu nisip, pământ, pământ cu diatomee, vermiculit) și introduceți într-un container în vederea înlăturării în conformitate cu reglementările locale / naționale (vedeți Secțiunea 13).

##### **Metode pentru curățenie**

Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

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

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

## **Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

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

##### **Manipularea**

Asigurați o ventilație adecvată.

##### **Măsuri de igienă**

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

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

##### **Depozitarea**

Protejați-vă de îngheț. A se păstra mai sus 5°C. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. A se păstra departe de surse de căldură. Nu lăsați la îndemâna copiilor și a animalelor. Se va păstra separat față de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

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

##### **Utilizare specifică (utilizări specifice)**

Vezi subsecțiunea 1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contrare.

##### **Metodele de gestionare a riscului (RMM)**

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate a materialului.

## **Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

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

| Denumire chimică          | Uniunea Europeană   | Marea Britanie   | Franța  | Spania  | Germania |
|---------------------------|---|--|---|---|----------|
| Oxid de zinc<br>1314-13-2 | -   | -  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>                                      | -        |
| Etilenglicol<br>107-21-1  | TWA 20 ppm<br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup><br>S* | STEL 40 ppm<br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 20 ppm<br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup> | TWA 20 ppm<br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup><br>P* | TWA 20 ppm<br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup><br>S* | -        |

| Denumire chimică          | Skin  |   |   |   |  |
|---------------------------|---|---|---|---|--|
|                           | Italia  | Portugalia  | Olanda  | Finlanda  | Danemarca  |
| Oxid de zinc<br>1314-13-2 | -   | TWA 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>  | -   | TWA 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etilenglicol<br>107-21-1  | TWA 20 ppm<br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 20 ppm<br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup><br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 20 ppm<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 10 ppm<br>TWA 26 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*   |
| Denumire chimică          | Austria   | Elveția   | Polonia   | Norvegia  | Irlanda  |
| Oxid de zinc<br>1314-13-2 | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Etilenglicol<br>107-21-1  | H*<br>STEL 20 ppm<br>STEL 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 ppm<br>TWA 26 mg/m <sup>3</sup>      | SS-C**<br>H*<br>TWA 10 ppm<br>TWA 26 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 20 ppm<br>STEL 52 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA 15 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 50 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA 20 ppm<br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup><br>S*<br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 20 ppm<br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile.

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

## 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri de ordin tehnic** Podeaua camerei de depozitare trebuie să fie impermeabil pentru a preveni scurgerea de lichide.

## Echipament personal de protecție

- Protecția ochilor/feței** Ochelari de protecție. Se menține spălarea ochilor fântână arteziană și rapid îmbibare facilități în zona de lucru.
- Protecția Mâinilor** Folosiți mănuși de protecție din materiale chimice, cum ar fi nitrilul sau neoprenul. Spălați exteriorul mănușilor cu săpun și apă înainte de reutilizare. Verificați regulat scurgeri.
- Protecția Pielii și a Corpului** Se vor purta manusi/îmbracaminte de protecție.
- Protecția Respirației** inutil în condiții normale de utilizare.

**Controlul expunerii mediului** A se vedea legislația specifică statului membru pentru cerințele în temeiul legislației comunitare în domeniul mediului.

## Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Stare Fizică</b>  | Lichid                           |
| <b>Aspect</b>  | Lichid                           |
| <b>Miros</b>   | Abia perceptibil                 |
| <b>Culoare</b>   | Maro deschis                     |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                             | Nu există informații disponibile |
| <b>pH</b>  | 8.5 - 9.5                        |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>                      | Nu există informații disponibile |
| <b>Temperatura de fierbere/interval de temperatura de fierbere</b> | Nu există informații disponibile |
| <b>Punctul de aprindere</b>  | Nu există informații disponibile |
| <b>Rată de Evaporare</b>   | Nu există informații disponibile |
| <b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>                               |                                  |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>      |                                  |
| <b>Limită superioară de inflamabilitate:</b> | Nu există informații disponibile |
| <b>Limită inferioară de inflamabilitate</b>  | Nu există informații disponibile |
| <b>Presiunea de vapori</b>                   | Nu există informații disponibile |
| <b>Densitatea vaporilor</b>                  | Nu există informații disponibile |
| <b>Greutate specifică</b>                    | 1.75 - 1.80                      |
| <b>Solubilitate în apă</b>                   | Dispersabil în apă               |
| <b>Solubilitate în alți solvenți</b>         | Nu există informații disponibile |
| <b>Coeficient de partiție</b>                | Nu există informații disponibile |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>          | Nu există informații disponibile |
| <b>Temperatura de descompunere</b>           | Nu există informații disponibile |
| <b>Vâscozitate cinematică</b>                | Nu există informații disponibile |
| <b>Vâscozitate dinamică</b>                  | Nu există informații disponibile |
| <b>Proprietăți explozive</b>                 | Nu există informații disponibile |
| <b>Proprietăți oxidante</b>                  | Inoxidanți (prin criteriile CE)  |
| <b>9.2. Alte informații</b>                  |                                  |
| <b>Punct de înmuiere</b>                     | Nu există informații disponibile |
| <b>Greutate moleculară</b>                   | Nu există informații disponibile |
| <b>Conținutul în VOC (%)</b>                 | Nu există informații disponibile |
| <b>Densitate</b>                             | Nu există informații disponibile |
| <b>Densitate în vrac</b>                     | Nu există informații disponibile |
| <b>K<sub>st</sub></b>                        | Nu există informații disponibile |

## Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

#### Date despre explozie

**Sensibilitatea la Impactul** Nu există informații disponibile.

#### **Mecanic**

**Sensibilitatea la Descărcarea** Nu există informații disponibile.

#### **Electricității Statice**

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

#### **Polimerizare periculoasă**

Nu apare polimerizarea periculoasă.

#### **Reacții potențial periculoase**

Niciuna în condiții normale de procesare. Descompunerea se poate produce la expunerea la căldură sau la umiditate.

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură excesivă.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Acizi tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate să emită fum toxic în condiții de incendiu.

## Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

#### Informații privind produsul

|   |  |
|---|--|
| <b>Oral LD50</b>                                | > 4000 (șobolan) (Toxicitatea acută estimată calculată - EAT)  |
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>                | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b> | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Sensibilizare</b>                            | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Mutagenicitate</b>                           | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Carcinogenitate</b>                          | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Toxicitate pentru reproducere</b>            | Nu există informații disponibile.  |
| <b>STOT - expunere unică</b>                    | Nu există informații disponibile.  |
| <b>STOT - expunere repetată</b>                 | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Simpptome</b>                                | Contactul cu pielea: Poate a se vedea o iritare usoara la locul de contact.<br>De contact cu ochii: iritație posibilă și roșeață.<br>Ingerare: Posibil iritații ale gâtului.<br>Inhalare: Poate avea iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.<br>amânat / Efecte imediate: Efectele imediate pot fi de așteptat după expunere pe termen scurt.<br><br>Poate provoca o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la 1,2-benzisotiazolin-3-onă. |
| <b>Pericol prin aspirare</b>                    | Nu există informații disponibile.  |

## Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Ecotoxicitatea produsului se măsoară astfel:

ZEBRAFISH (Brachydanio rerio): 96H LC50 = 7.29 (calculated) mg/L

DAPHNIDS (Daphnia magna): 48H EC50 = 15.3 (calculated) mg/L

ALGAE (Pseudokirchneriella subcapitata): 72H IC50 = 0.690 (calculated) mg/L

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

### 12.4. Mobilitate în sol

#### **Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile.

#### **Mobilitate**

Nu există informații disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest produs nu este identificat ca substanță PBT / vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

Toxic pentru organismele acvatice

## Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate** Transferați într-un recipient adecvat și asigurați colectarea de către compania specială de eliminare. Nu contaminați iazuri, căi navigabile sau șanțuri cu recipiente chimice sau folosite. Nu deversați în sistemele de canalizare.

**Ambalaje contaminate** Se vor curăța recipientele cu apă. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Se va evacua apa de clătire, în conformitate cu orientările locale și naționale.

**Nr. EWC pentru eliminarea deșeurilor** 02 01 08

**ALTE INFORMAȚII** NOTĂ: Atenția utilizatorului este atrasă de posibila existență a, reglementările naționale sau locale specifice europene în ceea ce privește eliminarea.

## Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### IMDG/IMO

**14.1 Nr. ONU/ID** UN3082  
**14.2 Denumirea corectă pentru expediție** Substanță potențial periculoasă pentru mediu, lichid, ns.a (Zinc oxide)  
**14.3 Clasă de pericol** 9  
**14.4 Grupa de Ambalare** III  
**14.5 Poluant marin** Da  
**Pericol pentru Mediul Înconjurător** Da  
**14.6 Dispoziții Speciale** Nu există precauții speciale.  
 Codul tunelului: E  
 Categoria transportului: 3  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** Acest produs nu este transportat în recipiente în vrac.

### RID

**14.1 Nr. ONU/ID** UN3082  
**14.2 Denumirea corectă pentru expediție** Substanță potențial periculoasă pentru mediu, lichid, ns.a (Zinc oxide)  
**14.3 Clasă de pericol** 9  
**14.4 Grupa de Ambalare** III  
**14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător** Da  
**14.6 Dispoziții Speciale** Nu există precauții speciale.  
 Codul tunelului: E  
 Categoria transportului: 3

### ADR/RID



|   |   |
|---|---|
| 14.1 Nr. ONU/ID                         | UN3082  |
| 14.2 Denumirea corectă pentru expediție | Substanță potențial periculoasă pentru mediu, lichid, ns.a (Zinc oxide)           |
| 14.3 Clasă de pericol                   | 9   |
| 14.4 Grupa de Ambalare                  | III   |
| 14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător | Da  |
| 14.6 Dispoziții Speciale                | Nu există precauții speciale.<br>Codul tunelului: E<br>Categoría transportului: 3 |

**ICAO/IATA**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Nr. ONU/ID                         | UN3082  |
| 14.2 Denumirea corectă pentru expediție | Substanță potențial periculoasă pentru mediu, lichid, ns.a (Zinc oxide)           |
| 14.3 Clasă de pericol                   | 9   |
| 14.4 Grupa de Ambalare                  | III   |
| 14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător | Da  |
| 14.6 Dispoziții Speciale                | Nu există precauții speciale.<br>Codul tunelului: E<br>Categoría transportului: 3 |

## 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

#### Uniunea Europeană

##### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)  
 Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

##### Poluant organic persistent

Nu se aplică

##### Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

#### Inventare Internaționale

| Denumire chimică          | TSCA (Statele Unite ale Americii) | DSL (Canada) | EINECS/ELINCS (Europe) | ENCS (Japonia) | China (IECSC) | KECL (Korea) | PICCS (Filipine) | AICS (Australia) |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------|----------------|---------------|--------------|------------------|------------------|
| Oxid de zinc<br>1314-13-2 | X                                 | X            | X                      | X              | X             | X            | X                | X                |
| Etilenglicol<br>107-21-1  | X                                 | X            | X                      | X              | X             | X            | X                | X                |

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost încă efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru această substanță

**Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

EUH208 - Poate provoca o reacție alergică

H302 - Nociv în caz de înghițire

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

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

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Legendă**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>ADR:</b>     | Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele |
| <b>CAS:</b>     | CAS (Serviciul de Catalogare a Chimicalelor)                                       |
| <b>Ceiling:</b> | Valoarea limită maximă:  |
| <b>DNEL:</b>    | Nivelul calculat fără efect (DNEL)   |
| <b>EINECS:</b>  | EINECS (Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață)  |
| <b>GHS:</b>     | Sistemul Armonizat Global (GHS)  |
| <b>IATA:</b>    | Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni (IATA)                        |
| <b>ICAO:</b>    | Organizația Aviației Civile Internaționale   |
| <b>IMDG:</b>    | Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)                      |
| <b>LC50:</b>    | LC50 (concentrație letală)   |
| <b>LD50:</b>    | LD50 (doză letală)   |
| <b>PBT:</b>     | Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)                       |
| <b>RID:</b>     | Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase feroviar     |
| <b>STEL:</b>    | Valoare limită pe termen scurt   |
| <b>SVHC:</b>    | SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:                 |
| <b>TWA:</b>     | media ponderată în timp  |
| <b>vPvB:</b>    | foarte persistentă și foarte bioacumulativă  |

**Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date**

Datele măsurate pe produs sunt date nepublicate ale companiei. Datele despre ingrediente sunt disponibile din literatura publicată și pot fi găsite în mai multe locuri.

**Data revizuirii:** 2019-12-09

**Cauza reviziei:** Schimbare format.

**Consiliere pentru formarea personalului** Acest material trebuie utilizat numai de către persoane care sunt conștiente de proprietățile sale periculoase și au fost instruite în măsurile de siguranță cerute.

**Clauză de exonerare**

**FMC Corporation consideră că informațiile și recomandările conținute aici (inclusiv datele și declarațiile) sunt corecte de la data menționată. NICI O GARANȚIE A FITNESSULUI PENTRU NICIUN scop final, GARANȚIA DE COMERCIABILITATE SAU NICI O ALTĂ GARANȚIE, EXPRIMATĂ SAU IMPLICITĂ, NU ESTE FACĂ PRIVIND INFORMAȚIILE OFERITE DIN ACUM. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat desemnat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces.**

**Preparat de către**

FMC Corporation

FMC Logo - Marca comercială a FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation . Toate Drepturile Rezervate.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**