

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 28.11.2023      | MAT0GA00_025 | Data primei lansări: 28.11.2023 |
|          |                 | MD/RO        |                                 |

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : SPEKTRA vopsea latex mată

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

Utilizarea substanței/amestecului : Lucrări de construcții  
Folosirea profesională și de larg consum a acoperirilor,  
Aplicarea cu rolă sau pensulă, Pulverizare neindustrială  
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

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

Societatea : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Telefon Societatea : 386 (1) 722 4383

Fax Societatea : 386 (1) 722 4310

Persoana responsabilă/emitentă : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categorie 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Fraze de pericol : H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : 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.

##### Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

##### Eliminare:

Versiune 1.0  
 Revizia (data): 28.11.2023  
 Numărul FDS: MAT0GA00\_025  
 MD/RO

Data ultimei lansări: -  
 Data primei lansări: 28.11.2023

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

#### Etichetare adițională

EUH208 Poate provoca o reacție alergică.  
 EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Vopsea pe bază de apă

#### Componente

| Denumire chimică                                   | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de<br>înregistrare     | Clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concentrație<br>(% w/w)    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                         | 2634-33-5<br><br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                               | $\geq 0,025$ - $< 0,05$    |
| Piritiona de zinc                                  | 13463-41-7<br><br>236-671-3                                    | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor M<br>(Toxicitatea acută<br>pentru mediul<br>acvatic): 1.000<br>Factor M<br>(Toxicitatea cronică<br>pentru mediul<br>acvatic): 10 | $\geq 0,0025$ - $< 0,025$  |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2- | 55965-84-9                                                     | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\geq 0,0002$ - $< 0,0015$ |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

## SPEKTRA vopsea latex mată



Versiune 1.0      Revizia (data): 28.11.2023      Numărul FDS: MAT0GA00\_025 MD/RO      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 28.11.2023

|                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Methyl-3(2H)isothiazolone                           | 613-167-00-5<br>01-2120764691-48                | Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor M<br>(Toxicitatea acută<br>pentru mediul<br>acvatic): 100<br>Factor M<br>(Toxicitatea cronică<br>pentru mediul<br>acvatic): 100 |                 |
| Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă : |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| talc                                                | 14807-96-6<br><br>238-877-9<br>01-2120140278-58 |                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\geq 1 - < 10$ |

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.  
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminate.
- În caz de contact cu ochii : Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Necunoscut.

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 28.11.2023      | MAT0GA00_025 | Data primei lansări: 28.11.2023 |
|          |                 | MD/RO        |                                 |

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produsi de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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

Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă,

|          |                 |                       |                                 |
|----------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:          | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 28.11.2023      | MAT0GA00_025<br>MD/RO | Data primei lansări: 28.11.2023 |

lână).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru  
eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

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

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională

| Componente | Nr. CAS    | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control  | Sursă      |
|------------|------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| talc       | 14807-96-6 | TWA (Praf respirabil)             | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |

##### Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Versiune  
1.0

Revizia (data):  
28.11.2023

Numărul FDS:  
MAT0GA00\_025  
MD/RO

Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 28.11.2023

| Numele substanței                                                                   | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| carbonat de calciu                                                                  | Lucrători        | Inhalare        | Efecte locale pe termen lung       | 4,26 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                     | Consumatori      | Inhalare        | Efecte locale pe termen lung       | 1,06 mg/m <sup>3</sup>            |
| dioxid de titan                                                                     | Lucrători        | Inhalare        | Efecte locale pe termen lung       | 10 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                                                     | Consumatori      | Oral(ă)         | Efecte sistemice pe termen lung    | 700 mg/kg greutate corporală/zi   |
| talc                                                                                | Lucrători        | Inhalare        | Efecte acute sistemice.            | 2,16 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                     | Lucrători        | Inhalare        | Efecte acute locale.               | 3,6 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                                                     | Consumatori      | Inhalare        | Efecte acute sistemice.            | 1,08 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                     | Consumatori      | Inhalare        | Efecte acute locale.               | 1,8 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                                                     | Consumatori      | Dermic          | Efecte locale pe termen lung       | 2,27 mg/cm <sup>2</sup>           |
|                                                                                     | Lucrători        | Dermic          | Efecte locale pe termen lung       | 4,54 mg/cm <sup>2</sup>           |
|                                                                                     | Consumatori      | Oral(ă)         | Efecte sistemice pe termen lung    | 160 mg/kg greutate corporală/zi   |
|                                                                                     | Consumatori      | Oral(ă)         | Efecte acute sistemice.            | 160 mg/kg greutate corporală/zi   |
|                                                                                     | Lucrători        | Dermic          | Efecte sistemice pe termen lung    | 43,2 mg/kg greutate corporală/zi  |
|                                                                                     | Consumatori      | Dermic          | Efecte sistemice pe termen lung    | 21,6 mg/kg greutate corporală/zi  |
| sarea de sodiu a silicatlui de aluminiu                                             | Lucrători        | Inhalare        | Efecte locale pe termen lung       | 4 mg/m <sup>3</sup>               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                         | Lucrători        | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 6,81 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                     | Lucrători        | Dermic          | Efecte sistemice pe termen lung    | 0,966 mg/kg greutate corporală/zi |
|                                                                                     | Consumatori      | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 1,2 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                                                     | Consumatori      | Dermic          | Efecte sistemice pe termen lung    | 0,345 mg/kg greutate corporală/zi |
| amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Consumatori      | Inhalare        | Efecte acute locale.               | 0,04 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                     | Lucrători        | Inhalare        | Efecte locale pe termen lung       | 0,02 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                     | Lucrători        | Inhalare        | Efecte acute locale.               | 0,04 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                     | Consumatori      | Inhalare        | Efecte locale pe                   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>            |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

## SPEKTRA vopsea latex mată



Versiune 1.0      Revizia (data): 28.11.2023      Numărul FDS: MAT0GA00\_025 MD/RO      Data ultimei lansări: -      Data primei lansări: 28.11.2023

|  |             |         |                                 |                                  |
|--|-------------|---------|---------------------------------|----------------------------------|
|  |             |         | termen lung                     |                                  |
|  | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 0,09 mg/kg greutate corporală/zi |
|  | Consumatori | Oral(ă) | Efecte acute sistemice.         | 0,11 mg/kg greutate corporală/zi |

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței                                                                   | Compartiment de mediu                 | Valoare                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| carbonat de calciu                                                                  | Instalație de tratare a apelor uzate. | 100 mg/l                         |
| dioxid de titan                                                                     | Sol                                   | 100 mg/kg masă uscată (d.w.)     |
|                                                                                     | Apă de mare                           | 0,0184 mg/l                      |
|                                                                                     | Apă proaspătă                         | 0,184 mg/l                       |
|                                                                                     | Sediment marin                        | 100 mg/kg masă uscată (d.w.)     |
|                                                                                     | Sediment de apă curgătoare            | 1000 mg/kg masă uscată (d.w.)    |
|                                                                                     | Instalație de tratare a apelor uzate. | 100 mg/l                         |
|                                                                                     | Procesare intermitentă/eliberare      | 0,193 mg/l                       |
| talc                                                                                | Apă de mare                           | 141,26 mg/l                      |
|                                                                                     | Apă proaspătă                         | 597,97 mg/l                      |
|                                                                                     | Sediment marin                        | 3,13 mg/kg masă uscată (d.w.)    |
|                                                                                     | Sediment de apă curgătoare            | 31,33 mg/kg masă uscată (d.w.)   |
|                                                                                     | Procesare intermitentă/eliberare      | 597,97 mg/l                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                         | Apă proaspătă                         | 0,00403 mg/l                     |
|                                                                                     | Procesare intermitentă/eliberare      | 0,0011 mg/l                      |
|                                                                                     | Apă de mare                           | 0,000403 mg/l                    |
|                                                                                     | Instalație de tratare a apelor uzate. | 1,03 mg/l                        |
|                                                                                     | Sediment de apă curgătoare            | 0,0499 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|                                                                                     | Sediment marin                        | 0,00499 mg/kg masă uscată (d.w.) |
|                                                                                     | Sol                                   | 3 mg/kg masă uscată (d.w.)       |
| amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Sol                                   | 0,01 mg/kg masă uscată (d.w.)    |
|                                                                                     | Apă de mare                           | 0,00339 mg/l                     |
|                                                                                     | Apă proaspătă                         | 0,00339 mg/l                     |
|                                                                                     | Sediment marin                        | 0,027 mg/kg masă uscată (d.w.)   |
|                                                                                     | Sediment de apă curgătoare            | 0,027 mg/kg                      |

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 28.11.2023      | MAT0GA00_025 | Data primei lansări: 28.11.2023 |
|          |                 | MD/RO        |                                 |

|  |                                       |                    |
|--|---------------------------------------|--------------------|
|  |                                       | masă uscată (d.w.) |
|  | Instalație de tratare a apelor uzate. | 0,23 mg/l          |
|  | Procesare intermitentă/eliberare      | 0,00339 mg/l       |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166  
 Protecția mâinilor

Mănuși : 

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| Cauciuc nitril (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |  |
| cauciuc butil (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  |
| Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374        |  |
| laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374    |  |

Observații : Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție  
 Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                         |   |                                   |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Aspect                                  | : | lichid                            |
| Culoare                                 | : | Conform denumirea produsului      |
| Miros                                   | : | Nu există informații disponibile. |
| Pragul de acceptare a mirosului         | : | Nu există date                    |
| pH                                      | : | Nu există date                    |
| Punctul de aprindere                    | : | Nu se aplică                      |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)           | : | Nu se aplică                      |
| Densitate                               | : | 1,35 - 1,57 g/cm <sup>3</sup>     |
| Solubilitatea (solubilitățile)          |   |                                   |
| Solubilitate în apă                     | : | complet miscibil                  |
| Solubilitate în alți solvenți           | : | Nu există date                    |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Nu există date                    |
| Vâscozitatea                            |   |                                   |
| Vâscozitate cinematică                  | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

### 9.2 Alte informații

Nu există date



|                 |                               |                                       |                                                            |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Versiune<br>1.0 | Revizia (data):<br>28.11.2023 | Numărul FDS:<br>MAT0GA00_025<br>MD/RO | Data ultimei lansări: -<br>Data primei lansări: 28.11.2023 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|

---

|     |   |                                 |
|-----|---|---------------------------------|
| COV | : | (Directiva 2004/42/CE)<br>9 g/l |
|-----|---|---------------------------------|

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Nu există riscuri particulare de semnalat.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi tari și baze.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

##### Piridinetion de zinc:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după o singură ingestie.

Oral LD50 (Șobolan): > 177 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Atmosferă de test: vapori  
Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 28.11.2023      | MAT0GA00_025 | Data primei lansări: 28.11.2023 |
|          |                 | MD/RO        |                                 |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

#### **Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### **Piridinetion de zinc:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas):  $\geq 0,0026$  mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)):  $\geq 0,0028$  mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)):  $\geq 0,028$  mg/l  
Durată de expunere: 120 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1.000

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

#### **Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic :  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

##### **amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Salvelinus namaycush (Păstrăv de lac)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : LC50 (alge):  $\geq 0,82$  mg/l  
Durată de expunere: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Factor M (Toxicitatea cronică : 100

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 28.11.2023      | MAT0GA00_025 | Data primei lansări: 28.11.2023 |
|          |                 | MD/RO        |                                 |

pentru mediul acvatic)

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Componente:

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 1,3  
octanol/apă

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

#### 12.6 Alte efecte adverse

##### Produs:

Potențialul de perturbare a : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca  
sistemului endocrin : având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în  
conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau  
cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu  
Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1%  
sau mai mari.

Informații ecologice : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei  
adiționale : manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare,  
cursurile de apă sau în pământ.

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de  
manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și  
eliminate.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

|                 |                               |                                       |                                                            |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Versiune<br>1.0 | Revizia (data):<br>28.11.2023 | Numărul FDS:<br>MAT0GA00_025<br>MD/RO | Data ultimei lansări: -<br>Data primei lansări: 28.11.2023 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|

---

|             |   |                                                 |
|-------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>ADR</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>RID</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>IMDG</b> | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>IATA</b> | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

|             |   |                                                 |
|-------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>ADR</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>RID</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>IMDG</b> | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>IATA</b> | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

|             |   |                                                 |
|-------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>ADR</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>RID</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>IMDG</b> | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>IATA</b> | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

**14.4 Grupul de ambalare**

|                       |   |                                                 |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>            | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>ADR</b>            | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>RID</b>            | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>IMDG</b>           | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>IATA (Cargou)</b>  | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| <b>IATA (Pasager)</b> | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu se aplică

**14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

**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**

|                           |   |                      |
|---------------------------|---|----------------------|
| Compuși organici volatili | : | Directiva 2004/42/CE |
|---------------------------|---|----------------------|

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 28.11.2023      | MAT0GA00_025 | Data primei lansări: 28.11.2023 |
|          |                 | MD/RO        |                                 |

Conținut în compuși organici volatili (VOC): 9 g/l

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| H301  | : Toxic în caz de înghițire.                                                 |
| H302  | : Nociv în caz de înghițire.                                                 |
| H310  | : Mortal în contact cu pielea.                                               |
| H314  | : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                       |
| H315  | : Provoacă iritarea pielii.                                                  |
| H317  | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                 |
| H318  | : Provoacă leziuni oculare grave.                                            |
| H330  | : Mortal în caz de inhalare.                                                 |
| H360D | : Poate dăuna fătului.                                                       |
| H372  | : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400  | : Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                        |
| H410  | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.               |
| H411  | : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                      |

### Text complet al altor abrevieri

|                  |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | : Toxicitate acută                                                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Acute    | : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic                                                                                                                                                                    |
| Aquatic Chronic  | : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic                                                                                                                                                                   |
| Eye Dam.         | : Lezarea gravă a ochilor                                                                                                                                                                                                 |
| Repr.            | : Toxicitatea pentru reproducere                                                                                                                                                                                          |
| Skin Corr.       | : Corodarea pielii                                                                                                                                                                                                        |
| Skin Irrit.      | : Iritarea pielii                                                                                                                                                                                                         |
| Skin Sens.       | : Sensibilizarea pielii                                                                                                                                                                                                   |
| STOT RE          | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată                                                                                                                                                         |
| 2004/37/EC       | : Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă |
| 2004/37/EC / TWA | : media ponderată în timp                                                                                                                                                                                                 |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 28.11.2023      | MAT0GA00_025 | Data primei lansări: 28.11.2023 |
|          |                 | MD/RO        |                                 |

- Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare****Clasificarea amestecului:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Procedură de clasificare:**

Metoda de calcul

400642; 400673; 412830; 412831; 412977; 412978; 412979;  
934015

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

MD / RO