

Data revizuirii 06-sept.-2023

Număr Revizie 1

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Denumire Produs        | ProteOn Glycine Buffer, pH 1.5 |
| Număr(e) de catalog    | 1762220                        |
| Nanoforms              | Nu se aplică                   |
| Substanță pură/amestec | Amestec                        |

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

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Utilizare recomandată   | Substanțe chimice de laborator   |
| Utilizări nerecomandate | Nu există informații disponibile |

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

| Sediul central al companiei   | Fabricant  | Entitate juridică / Adresa de contact                                  |
|---|--|--|
| Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-Rad Hungary<br>Futo utca 47-53<br>HU-1082 Budapest<br>Magyarország |
| Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați                            |  |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Serviciu tehnic | 00800 00246 723<br>cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com |
|-----------------|--|

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

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Număr Telefon de Urgență, 24 ore | CHEMTREK România: +40 376 300 026 |
|----------------------------------|-----------------------------------|

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                | Categoria 1 - (H314) |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Categoria 1 - (H318) |

### 2.2. Elemente pentru etichetă



Cuvânt de avertizare  
Pericol

Fraze de pericol

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

#### Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]

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

P301 + P330 + P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

### 2.3. Alte pericole

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

| Denumire chimică   | Greutate-%     | Număr de înregistrare REACH | Nr. CE (Nr. Index UE) | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Limită specifică a concentrației (SCL) | Factor M | Factor M (termen lung) |
|--------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|----------|------------------------|
| Glycine<br>56-40-6 | 0.1 -<br>0.299 | Nu există date disponibile  | 200-272-2             | Nu există date disponibile                                  | -                                      | -        | -                      |

### Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

#### Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

| Denumire chimică   | LD50 oral mg/kg | LD50 cutanat mg/kg         | Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceată - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Glycine<br>56-40-6 | 7930            | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile                | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Sfaturi generale

Este necesară asistența medicală imediată. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.

#### Inhalare

Duceți victima la aer curat. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. Nu folosiți metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanța; efectuați respirație artificială cu ajutorul unei măști buzonar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător. Dacă respirația este

|   |   |
|---|---|
|   | dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit). Poate apărea un edem pulmonar tardiv. Consultați imediat medicul.   |
| <b>Contact cu ochii</b>                                     | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat medicul.   |
| <b>Contact cu pielea</b>                                    | Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați imediat medicul.   |
| <b>Ingerare</b>   | NU provocați vomă. Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați imediat medicul.  |
| <b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b> | Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8). |

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

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| <b>Simptome</b> | Senzație de arsură. |
|-----------------|---------------------|

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Notă pentru medici</b> | Produsul este un material coroziv. Este contraindicată utilizarea lavajului gastric sau a vărsăturilor. Trebuie investigată posibila perforare a stomacului sau esofagului. Nu administrați antidoturi chimice. Se poate produce asfixia din cauza edemului glotic. Se poate produce o scădere accentuată a tensiunii sangvine, însoțită de raluri umede, spută spumoasă și puls crescut. |
|---------------------------|---|

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

|   |  |
|---|--|
| <b>Mijloace de Stingere Corespunzătoare</b>   | Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător. |
| <b>INCENDIU MARE</b>                          | PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.  |
| <b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b> | Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.                    |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Pericole specifice cauzate de substanța chimică</b> | Produsul cauzează arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor. Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și apoi cu efect iritant. |
|--|---|

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

**Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Precauții personale</b> | Atenție! Material coroziv. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/surgeri. |
|----------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>Alte informații</b>   | Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.        |
| <b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b> | Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8. |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauții pentru mediul înconjurător</b> | Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere. |
|---|--|

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Metode pentru izolare</b>            | Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.                     |
| <b>Metode pentru curățenie</b>          | Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.                             |
| <b>Prevenirea pericolelor secundare</b> | Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător. |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Trimitere la alte secțiuni</b> | 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**

|   |  |
|---|--|
| <b>Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate</b> | A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Manipulați produsul numai în sisteme închise sau asigurați ventilație de evacuare adecvată. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  |
| <b>Considerații de igienă generală</b>                          | Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Condiții de Depozitare</b> | Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se proteja de umiditate. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați departe de alte materiale. A se păstra conform cu instrucțiunile produsului și ale etichetei. |
|-------------------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Metodele de gestionare a riscului (RMM)</b> | Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate. |
|--|--|

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

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

#### **Limite de Expunere**

| Denumire chimică   | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia                  | Lituania |
|--------------------|---------|--------------|--------------|--------------------------|----------|
| Glycine<br>56-40-6 | -       | -            | -            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | -        |

**Limite de expunere biologică ocupațională**

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

**Nivel fără efect derivat (DNEL)** Nu există informații disponibile.

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

**8.2. Controale ale expunerii****Echipament personal de protecție**

**Protecția ochilor / feței** Ochelari de protecție cu fixare ermetică. Scut de protecție a feței.

**Protecția mâinilor** A se purta mănuși corespunzătoare. Mănuși impermeabile.

**Protecția pielii și a corpului** A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Șorț rezistent la agenți chimici.

**Protecția respirației** În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.

**Considerații de igienă generală** Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

**Controlul expunerii mediului** Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

**Stare fizică** Lichid  
**Culoare** incolor  
**Miros** Inodor.  
**Pragul de acceptare a mirosului** Nu există informații disponibile

| Proprietate   | Valori                     | Observații • Metodă |
|---|----------------------------|---------------------|
| <b>Punctul de topire / punctul de înghețare</b>             | 0 °C                       |                     |
| <b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b>         | 100 °C                     |                     |
| <b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>                        | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută   |
| <b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>                     |                            | Niciuna cunoscută   |
| <b>Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie</b> | Nu există date disponibile |                     |
| <b>Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b> | Nu există date disponibile |                     |
| <b>Punctul de aprindere</b>                                 | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută   |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>                         | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută   |

|                                  |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura de descompunere      |                                  | Niciuna cunoscută                |
| pH                               | 1.5                              |                                  |
| pH (ca soluție apoasă)           | Nu există date disponibile       | Nu există informații disponibile |
| Vâscozitate cinematică           | Nu există date disponibile       | Niciuna cunoscută                |
| Vâscozitate dinamică             | Nu există date disponibile       | Niciuna cunoscută                |
| Solubilitate în apă              | Miscibil cu apa                  |                                  |
| Solubilitatea (solubilitățile)   | Nu există date disponibile       | Niciuna cunoscută                |
| Coeficient de partiție           | Nu există date disponibile       | Niciuna cunoscută                |
| Presiunea de vapori              | Nu există date disponibile       | Niciuna cunoscută                |
| Densitatea relativă              | Nu există date disponibile       | Niciuna cunoscută                |
| Densitate în vrac                | Nu există date disponibile       |                                  |
| Densitate lichid                 | Nu există date disponibile       |                                  |
| Densitatea vaporilor             | Nu există date disponibile       | Niciuna cunoscută                |
| Caracteristicile particulei      |                                  |                                  |
| Dimensiunea particulei           | Nu există informații disponibile |                                  |
| Distribuția Mărimii Particulelor | Nu există informații disponibile |                                  |

## 9.2. Alte informații

### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

#### Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Expunere la aer sau umezeală pe perioade prelungite.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi. Baze. Agent oxidant.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Inhalare</b>          | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Coroziv prin inhalare. (pe baza componentelor). Inhalarea de fum/gaze corozive poate cauza tuse, senzație de înecare, dureri de cap, amețeală și stare de slăbiciune timp de mai multe ore. Poate apărea edem pulmonar cu senzație de apăsare în piept, respirație dificilă, colorare albăstruie a pielii, scăderea tensiunii arteriale și creșterea frecvenței cardiace. Substanțele corozive inhalate pot provoca edem pulmonar toxic. Edemul pulmonar poate fi fatal.   |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă leziuni oculare grave. (pe baza componentelor). Coroziv pentru ochi și poate provoca leziuni severe, inclusiv orbire. Poate provoca leziuni ireversibile ale ochilor.   |
| <b>Contact cu pielea</b> | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Coroziv. (pe baza componentelor). Provoacă arsuri.   |
| <b>Ingerare</b>          | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă arsuri. (pe baza componentelor). Ingerarea provoacă arsuri ale tractului digestiv superior și ale tractului respirator. Poate cauza arsuri severe la nivelul gurii și stomacului, cu vărsături și diaree care conțin sânge închis la culoare. Tensiunea arterială poate scădea. Pot fi observate pete maronii sau gălbui în jurul gurii. Umflarea gâtului poate provoca respirație dificilă și senzație de înecare. Poate cauza leziuni ale plămânilor în caz de înghițire. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |

#### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

**Simptome** Înroșire. Arsură. Poate provoca orbire. Tuse și/sau respirație șuierătoare.

#### Toxicitate acută

**Determinări numerice ale toxicității**

#### Informații despre Componentă

| Denumire chimică | LD50 oral            | LD50 cutanat | LC50 Inhalare |
|------------------|----------------------|--------------|---------------|
| Glycine          | = 7930 mg/kg ( Rat ) | -            | -             |

#### Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

|  |  |
|--|--|
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>                       | Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| <b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>        | Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă arsuri.     |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b> | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Mutagenicitatea celulelor embrionare</b>            | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Carcinogenitate</b>                                 | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Toxicitate pentru reproducere</b>                   | Nu există informații disponibile.  |

**STOT - expunere unică** Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere repetată** Nu există informații disponibile.

**Pericol prin aspirare** Nu există informații disponibile.

## **11.2. Informații despre alte pericole**

### **11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

### **11.2.2. Alte informații**

**Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

**Ecotoxicitate** Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

**Toxicitate acvatică necunoscută** Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

| Denumire chimică | Alge/plante acvatice | Pește  | Toxicitate pentru microorganisme | Crustacee |
|------------------|----------------------|--|----------------------------------|-----------|
| Glycine          | -                    | LC50: >1000mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i> ) | -                                | -         |

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

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

**Bioacumulare**

#### **Informații despre Componentă**

| Denumire chimică | Coefficient de partiție |
|------------------|-------------------------|
| Glycine          | -3.21                   |

### **12.4. Mobilitate în sol**

**Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

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

**Evaluare PBT și vPvB**

| Denumire chimică | Evaluare PBT și vPvB           |
|------------------|--------------------------------|
| Glycine          | Substanța nu este o PBT / vPvB |

### **12.6. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.

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

Nu există informații disponibile.



## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate** A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

**Ambalaje contaminate** Nu refolosiți containerele goale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### IATA

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** Nereglementat

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat

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

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

### IMDG

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** Nereglementat

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat

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

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

**14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI** Nu există informații disponibile

### RID

**14.1 Numărul ONU** Nereglementat

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat

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

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

### ADR

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** Nereglementat

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat

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

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori****Dispoziții Speciale**

Niciunul

**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**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

**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**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

**15.2. Evaluarea securității chimice****Raport privind Securitatea Chimică** Nu există informații disponibile**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Legendă**

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

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

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)  
Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

| Procedura de clasificare                                    |                  |
|---|------------------|
| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Metoda Utilizată |
| Toxicitate orală acută                                      | Metoda de calcul |
| Toxicitate cutanată acută                                   | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - gaz                        | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - vapori                     | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață                 | Metoda de calcul |
| Corodarea/iritarea pielii                                   | Metoda de calcul |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor                    | Metoda de calcul |
| Sensibilizare respiratorie                                  | Metoda de calcul |

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Sensibilizarea pielii         | Metoda de calcul |
| Mutagenicitate                | Metoda de calcul |
| Carcinogenitate               | Metoda de calcul |
| Toxicitate pentru reproducere | Metoda de calcul |
| STOT - expunere unică         | Metoda de calcul |
| STOT - expunere repetată      | Metoda de calcul |
| Toxicitate acvatică acută     | Metoda de calcul |
| Toxicitate acvatică cronică   | Metoda de calcul |
| Pericol prin aspirare         | Metoda de calcul |
| Ozon                          | Metoda de calcul |

**Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS**

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)  
 Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView  
 Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)  
 Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)  
 Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))  
 Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide  
 Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare  
 Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)  
 Baza de date cu substanțe periculoase  
 Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCILID)  
 Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)  
 Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)  
 NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)  
 Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)  
 Biblioteca națională pentru medicină  
 Programul Național de Toxicologie (NTP)  
 Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă  
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța  
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare  
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente  
 Organizația Mondială a Sănătății

**Notă de Revizie** Modificări semnificative în SDS. Examinați toate secțiunile

**Data revizuirii** 06-sept.-2023

**Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006**

**Clauză de exonerare**

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

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