

Data revizuirii

16-mar.-2023

Număr Revizie 3.2

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire Produs** BioPlex 2200 HSV-1 & HSV-2 IgG Calibrator Set

**Număr(e) de catalog** 6633300

**Substanță pură/amestec** Amestec

Conține 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

**Utilizare recomandată** Diagnostic in vitro  
Restricționat la utilizatorii profesioniști

**Utilizări nerecomandate** Nu există informații disponibile

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

#### Sediul central al companiei

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Fabricant

Bio-Rad Laboratories  
6565-185th Ave NE  
Redmond, WA 98052  
USA

#### Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723  
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

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Sensibilizarea pielii</b>       | Categoria 1A - (H317) |
| <b>Toxicitate acvatică cronică</b> | Categoria 3 - (H412)  |

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conține 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



**Cuvânt de avertizare**  
Atenție

**Fraze de pericol**

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

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

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

P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

P273 - Evitați dispersarea în mediu

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

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

**2.3. Alte pericole**

Nociv pentru mediul acvatic.

Conține surse umane și / sau componente potențial infecțioase

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.1 Substanțe**

Nu se aplică

**3.2 Amestecuri**

| Componentă | Descriere  |
|------------|--|
| Calibrator | Four (4) 0.5 mL HSV-1 & HSV-2 IgG calibrator vials. The calibrators are provided in a human serum matrix made from defibrinated plasma with added known concentrations of Herpes Simplex Virus derived from human disease state plasma, and added preservatives including ≤ 0.3% ProClin 300, < 0.1% sodium azide and ≤ 0.1% sodium benzoate |

| 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) |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------------|--|--|----------|------------------------|
| Sodium benzoate 532-32-1   | 0.1 - 0.299  | Nu există date disponibile  | 208-534-8             | Nu există date disponibile   | -  | -        | -                      |
| Sodium azide 26628-22-8  | 0.01 - 0.099 | Nu există date disponibile  | 247-852-1             | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | -  | -        | -                      |
| 5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Nu există date disponibile  | -                     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6%<br>Skin Corr. 1C :: C≥0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C≥0.0015%<br>Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100      | 100                    |

**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 |
|---|-----------------|----------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium benzoate 532-32-1  | 4070            | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile                | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |
| Sodium azide 26628-22-8   | 27              | 20                         | Nu există date disponibile                | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | 53              | 87.12                      | 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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Sfaturi generale</b>  | Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.  |
| <b>Inhalare</b>          | Duceți victima la aer curat.  |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Sunați la un medic. Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.   |
| <b>Contact cu pielea</b> | Spălați cu apă și săpun. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic. |
| <b>Ingerare</b>          | Sunați la un medic. Conține surse umane și / sau componente potențial infecțioase.  |

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

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| <b>Simptome</b> | Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. |
|-----------------|--------------------------------------|

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Notă pentru medici</b> | Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic. Conține surse umane și / sau componente potențial infecțioase. |
|---------------------------|---|

## 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 este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. |
|--|--|

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

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

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

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

**Precauții personale** 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/scurgeri.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

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

**Precauții pentru mediul înconjurător** Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

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

**Metode pentru izolare** Nu permiteți scurgerea la rigolă, pe sol sau în orice apă.

**Metode pentru curățenie** Curățați cu minuțiozitate suprafața contaminată. Utilizare: Dezinfectant.

**Prevenirea pericolelor secundare** Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

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

**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**

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Considerații de igienă generală** Respectați măsurile de precauție universale și standard pentru manipularea materialelor potențial infecțioase.

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

**Condiții de Depozitare** Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra conform cu instrucțiunile produsului și ale etichetei.

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

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** 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  | Uniunea Europeană   | Austria                                     | Belgia  | Bulgaria   | Croația   |
|---|---|---|---|--|---|
| Sodium azide<br>26628-22-8  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>*  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>H*      | *   | STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>K*                            | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>*            |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i<br>sothiazolone, mixture with<br>2-methyl-3(2H)-isothiazol<br>one<br>55965-84-9 | -   | TWA: 0.05 mg/m³<br>Skin sensitizer          | -   | -  | -   |
| Denumire chimică  | Cipru   | Republica Cehă                              | Danemarca   | Estonia  | Finlanda  |
| Sodium azide<br>26628-22-8  | *<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³  | TWA: 0.1 mg/m³<br>Ceiling: 0.3 mg/m³<br>*   | TWA: 0.1 mg/m³<br>H*  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>A*                            | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>iho*         |
| Denumire chimică  | Franța  | Germania TRGS                               | Germania DFG  | Grecia   | Ungaria   |
| Sodium benzoate<br>532-32-1   | -   | TWA: 10 mg/m³<br>H*                         | TWA: 10 mg/m³<br>Peak: 20 mg/m³<br>*  | -  | -   |
| Sodium azide<br>26628-22-8  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>*  | TWA: 0.2 mg/m³                              | TWA: 0.2 mg/m³<br>Peak: 0.4 mg/m³   | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m³<br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³                 |
| Denumire chimică  | Irlanda   | Italia MDLPS                                | Italia AIDII  | Letonia  | Lituania  |
| Sodium azide<br>26628-22-8  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Sk*  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>pelle* | Ceiling: 0.29 mg/m³<br>Ceiling: 0.11 ppm  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>*                             | *<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³            |
| Denumire chimică  | Luxemburg   | Malta                                       | Olanda  | Norvegia   | Polonia   |
| Sodium azide<br>26628-22-8  | *<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³  | *<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³      | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>H*   | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³                                  | STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>*            |
| Denumire chimică  | Portugalia  | România                                     | Slovacia  | Slovenia   | Spania  |
| Sodium benzoate<br>532-32-1   | -   | -   | -   | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³<br>*                               | -   |
| Sodium azide<br>26628-22-8  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Ceiling: 0.29 mg/m³<br>Ceiling: 0.11 ppm<br>P* | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>*      | TWA: 0.1 mg/m³<br>*<br>Ceiling: 0.3 mg/m³   | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>*                             | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>via dérmica* |
| Denumire chimică  | Suedia  |   | Elveția   |  | Marea Britanie                                    |
| Sodium benzoate<br>532-32-1   | -   |   | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m³<br>TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 0.8 ppm<br>STEL: 4 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³<br>H* |  | -   |
| Sodium azide<br>26628-22-8  | NGV: 0.1 mg/m³<br>Bindande KGV: 0.3 mg/m³   |   | TWA: 0.2 mg/m³<br>STEL: 0.4 mg/m³   |  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Sk*          |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia<br>zalone, mixture with<br>2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9     | -   |   | TWA: 0.2 mg/m³<br>STEL: 0.4 mg/m³   |  | -   |

#### 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)**

## 8.2. Controale ale expunerii

### Echipament personal de protecție

|  |  |
|--|--|
| <b>Protecția ochilor / feței</b>       | Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).   |
| <b>Protecția mâinilor</b>              | A se purta mănuși corespunzătoare.   |
| <b>Protecția pielii și a corpului</b>  | A se purta echipamentul de protecție corespunzător.  |
| <b>Protecția respirației</b>           | 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. |
| <b>Considerații de igienă generală</b> | Respectați măsurile de precauție universale și standard pentru manipularea materialelor potențial infecțioase.   |
| <b>Controlul expunerii mediului</b>    | Nu există informații disponibile.  |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Stare fizică</b>                    | Lichid                            |
| <b>Aspect</b>                          | soluție apoasă                    |
| <b>Culoare</b>                         | chihlimbar                        |
| <b>Miros</b>                           | Nu există informații disponibile. |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b> | Nu există informații disponibile  |

| <u>Proprietate</u>  | <u>Valori</u>              | <u>Observații • Metodă</u>       |
|---|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Punctul de topire / punctul de înghețare</b>             | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută                |
| <b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b>         | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută                |
| <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                |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                          |                            | Niciuna cunoscută                |
| <b>pH</b>   |                            |                                  |
| <b>pH (ca soluție apoasă)</b>                               | Nu există date disponibile | Nu există informații disponibile |
| <b>Vâscozitate cinematică</b>                               | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută                |
| <b>Vâscozitate dinamică</b>                                 | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută                |
| <b>Solubilitate în apă</b>                                  | Miscibil cu apa            |                                  |
| <b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>                       | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută                |
| <b>Coeficient de partiție</b>                               | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută                |
| <b>Presiunea de vapor</b>                                   | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută                |
| <b>Densitatea relativă <sup>1</sup></b>                     |                            | Niciuna cunoscută                |
| <b>Densitate în vrac</b>                                    | 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 | Evitați contactul cu metalele. Acest produs conține azidă de sodiu. Azida de sodiu poate reacționa cu cuprul, alamă, plumb și se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma compuși explozivi și gaze toxice. |
|--------------------------------------|---|

**10.4. Condiții de evitat**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Condiții de evitat | Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate. |
|--------------------|---|

**10.5. Materiale incompatibile**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Materiale incompatibile | Metale. |
|-------------------------|---------|

**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**

|          |   |
|----------|---|
| Inhalare | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. |
|----------|---|

|                  |   |
|------------------|---|
| Contact cu ochii | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. |
|------------------|---|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Contact cu pielea | Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). |
|-------------------|---|

**Ingerare** Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

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

**Simptome** Mâncărime. Erupții pe piele. Papule.

#### Toxicitate acută

**Determinări numerice ale toxicității**

#### **Informații despre Componentă**

| Denumire chimică   | LD50 oral            | LD50 cutanat             | LC50 Inhalare                 |
|--|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Sodium benzoate  | = 4070 mg/kg ( Rat ) | -                        | -                             |
| Sodium azide   | = 27 mg/kg ( Rat )   | = 20 mg/kg ( Rabbit )    | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | = 53 mg/kg ( Rat )   | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | -                             |

#### 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

**Corodarea/iritarea pielii** Nu există informații disponibile.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Nu există informații disponibile.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Nu există informații disponibile.

**Carcinogenitate** Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** 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** Nu există informații disponibile.

##### **11.2.2. Alte informații**



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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Ecotoxicitate** Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

| Denumire chimică | Alge/plante acvatice | Pește  | Toxicitate pentru microorganisme | Crustacee                           |
|------------------|----------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Sodium benzoate  | -                    | LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)  | -                                | EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Sodium azide     | -                    | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                                | -                                   |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

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

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### Bioacumulare

#### Informații despre Componentă

| Denumire chimică   | Coeficient de partiție |
|--|------------------------|
| Sodium benzoate  | -2.13                  |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 0.7                    |

### 12.4. Mobilitate în sol

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

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Evaluare PBT și vPvB** Nu există informații disponibile.

| Denumire chimică   | Evaluare PBT și vPvB           |
|--|--------------------------------|
| Sodium benzoate  | Substanța nu este o PBT / vPvB |
| Sodium azide   | Substanța nu este o PBT / vPvB |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 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**

|  |   |
|--|---|
| <b>Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate</b> | A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. Spălați frecvent conductele cu apă dacă aruncați soluțiile care conțin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice. |
| <b>Ambalaje contaminate</b>                                  | Nu refolosiți containerele goale.   |

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****IATA**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     | Nereglementat |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | Nereglementat |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> | Nereglementat |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | Nereglementat |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu se aplică  |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>       |               |
| <b>Dispoziții Speciale</b>                              | Niciunul      |

**IMDG**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                | Nereglementat                    |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                 | Nereglementat                    |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>            | Nereglementat                    |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                                     | Nereglementat                    |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>                    | Nu se aplică                     |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                  |                                  |
| <b>Dispoziții Speciale</b>   | Niciunul                         |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI</b> | Nu există informații disponibile |

**RID**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>14.1 Numărul ONU</b>                                 | Nereglementat |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | Nereglementat |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> | Nereglementat |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | Nereglementat |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu se aplică  |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>       |               |
| <b>Dispoziții Speciale</b>                              | Niciunul      |

**ADR**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     | Nereglementat |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | Nereglementat |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> | Nereglementat |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | Nereglementat |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu se aplică  |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>       |               |
| <b>Dispoziții Speciale</b>                              | 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****Reglementări naționale****Germania**

**Clasa de pericol pentru apă (WGK)** evident periculos pentru apă (WGK 2)

**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 conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

| Denumire chimică  | Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH | Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH |
|---|--|--|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9 | 75.  | -  |

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

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

Nu se aplică

**REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)****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****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii

H300 - Mortal în caz de înghițire

H301 - Toxic în caz de înghițire

H310 - Mortal în contact cu pielea

H311 - Toxic în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H331 - Toxic în caz de inhalare  
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**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 |
| Mutagenitate  | 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 (IUCLID)  
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** Examinat informațiile existente și realizat actualizări minore

**Data revizuirii** 16-mar.-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)**