



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor:
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 23-mai-2024

Număr Revizie 1.3

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

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Denumire Produs | Selenite cystine broth, 25x10mL |
| Număr(e) de catalog | 55746 |
| Formă | Nu se aplică |
| Substanță pură/amestec | Amestec |

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

| | |
|-------------------------|--|
| Utilizare recomandată | Restricționat la utilizatorii profesioniști Diagnostic in vitro |
| 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
3 boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

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 lsg_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

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

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Toxicitate acvatică cronică | Categoria 3 - (H412) |
|-----------------------------|----------------------|

2.2. Elemente pentru etichetă

Fraze de pericol

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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

P273 - Evitați dispersarea în mediu

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

2.3. Alte pericole

Conține materiale de origine animală.

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) |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|----------|------------------------|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | 0.3 - 0.99 | Nu este disponibil | 231-966-3 (034-002-00-8) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| L-Cystine 56-89-3 | 0.01 - 0.099 | Nu este disponibil | 200-296-3 | Neclasificat | - | - | - |
| Disodium carbonate 497-19-8 | < 0.001 | Nu este disponibil | 207-838-8 (011-005-00-2) | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |

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/ceață - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | 2.5 | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| L-Cystine 56-89-3 | Nu există date disponibile | 2000 | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| Disodium carbonate 497-19-8 | 4090 | 2000 | 1.15 | 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****Inhalare**

Duceți victima la aer curat.

Contact cu ochii

Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și

inferioare. Consultați un medic.

Contact cu pielea Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.

Ingerare Clătiți gura.

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

Simptome Nu există informații disponibile.

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

Notă pentru medici Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

INCENDIU MARE PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică Nu există informații disponibile.

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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Asigurați o ventilație adecvată.

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 Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

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 Asigurați o ventilație adecvată.

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

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

Condiții de Depozitare 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 hydrogen selenite 7782-82-3 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Cipru | Republica Cehă | Danemarca | Estonia | Finlanda |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ except Hydrogen selenide and Selenium hexafluoride | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Disodium carbonate 497-19-8 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Denumire chimică | Franța | Germania TRGS | Germania DFG | Grecia | Ungaria |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia | Lituania |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | - | TWA: 0.2 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| L-Cystine 56-89-3 | - | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - |
| Denumire chimică | Luxemburg | Malta | Olanda | Norvegia | Polonia |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | - | - | TWA: 0.05 mg/m ³ A+ STEL: 0.15 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Portugalia | România | Slovacia | Slovenia | Spania |
| Sodium hydrogen selenite | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---|---|------------------------------|---|
| 7782-82-3 | | STEL: 0.2 mg/m ³ | | STEL: 0.05 mg/m ³ | |
| Disodium carbonate 497-19-8 | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |
| Denumire chimică | Suedia | Elveția | Marea Britanie | | |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | NGV: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | | |

Limite de expunere biologică ocupațională

| Denumire chimică | Danemarca | Finlanda | Franța | Germania DFG | Germania TRGS |
|---------------------------------------|-----------|----------|--------|---|--|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | - | - | 150 µg/L (serum - Selenium no restriction) 150 µg/L - BAT (no restriction in steady state) serum 100 µg/L - BAR (no restriction in steady state) plasma/serum 20 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine | 150 µg/L (serum - Selenium no restriction) |

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

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

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

Protecția ochilor / feței Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului Nu este necesar un echipament de protecție special.

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

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
Aspect Lichid
Culoare incolor
Miros Variază.
Pragul de acceptare a mirosului Nu există informații disponibile

| <u>Proprietate</u> | <u>Valori</u> | <u>Observații • Metodă</u> |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Punctul de topire / punctul de înghețare | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Inflamabilitate | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Limită de Inflamabilitate în Aer | | Niciuna cunoscută |
| Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie | Nu există date disponibile | |
| Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie | Nu există date disponibile | |
| Punctul de aprindere | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Temperatura de autoaprindere | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Temperatura de descompunere | | Niciuna cunoscută |
| pH | Nu există date disponibile | |
| 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 relativă a 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 Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

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

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Nu există informații disponibile

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | 25,000.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalație-praf/ceată) | 125.25 mg/l |

Informații despre Componentă

| Denumire chimică | LD50 oral | LD50 cutanat | LC50 Inhalare |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium hydrogen selenite | = 2.5 mg/kg (Rat) | - | - |
| L-Cystine | - | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Disodium carbonate | = 4090 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |

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 Nu există informații disponibile.

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 se aplică.

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 |
|--------------------|----------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Disodium carbonate | - | LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

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 |
|------------------|----------------------|
|------------------|----------------------|

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| L-Cystine | Substanța nu este o PBT / vPvB |
| Disodium carbonate | Substanța nu este o PBT / vPvB |

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu se aplică.

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 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

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 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 |
|-------------------------------|--|--|
| Disodium carbonate - 497-19-8 | Use restricted. See entry 75. | - |

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

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H301 - Toxic în caz de înghițire

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H331 - Toxic în caz de inhalare

H373 - Poate provoca 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

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 | Sk* | 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)

Environmental Protection Agency

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

U.S. National Toxicology Program (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 23-mai-2024

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)