

### Fisa tehnica de securitate din data 8/5/2018, versiunea 1.1

---

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial:

**CHROMASTIM**

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

Utilizarea recomandată:

Îngrășământ lichid pentru uz agricol

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

Biolchim S.p.A. - Via San Carlo 2130 - 40059 Medicina (BO) - Italy

Biolchim spa - tel 051 6971811

Persoană competentă, responsabil de fisa tehnica de securitate:

biolchim@biolchim.it

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

---

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol:

Nici una

Indicații de Pericol:

Nici una

Recomandări De Precauție:

Nici una

Prevederi speciale:

Nici una

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc

---

#### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Nici unul

---

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Fisa tehnica de securitate CHROMASTIM

- În caz de contact cu pielea:  
Spalati cu multa apa si sapun
- În caz de contact cu ochii:  
În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul
- În caz de ingerare:  
Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT
- În caz de inhalare:  
Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.
- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate  
Nici una
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare  
Tratament:  
Nici una

---

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor  
Mijloace de stingere corespunzătoare:  
Apă.  
Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).  
Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:  
Nici unul în mod deosebit
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză  
Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.  
Combustia produce fum greu.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor  
Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.  
Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.  
Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

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

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență  
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.  
Duceți persoanele în loc sigur.  
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător  
Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.  
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.  
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.  
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni  
Vezi și paragrafele 8 și 13

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.  
Nu mâncați sau beți în timpul lucrului  
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

## Fisa tehnica de securitate CHROMASTIM

- Materiale incompatibile
- Nici unul in mod particular
- Instructiuni privind spatiile de depozitare:
- Spatii ventilate adecvat
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
- Nici o utilizare particulară

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

- 8.1. Parametri de control
  - Limită de expunere neprofesională disponibilă
  - Valori limită de expunere DNEL
  - N.A.
  - Valori limită de expunere PNEC
  - N.A.
- 8.2. Controale ale expunerii
  - Protectia ochilor
    - Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.
  - Protectia pielii
    - Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.
  - Protectia mainilor
    - Nu este cerut pentru folosirea normală.
  - Protectie respiratorie
    - Nu este necesara pentru folosire normala
  - Riscuri termice:
    - Nici una
  - Controale de expunere ambientală:
    - Nici una
  - Controale tehnice adecvate:
    - Nici una

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Aspect si culoare.	Maro lichid, închis.	--	--
Miros.	Caracteristica	--	--
Pragul de miros:	Nerelevant	--	--
pH:	8,4 (20°C)	--	--
Punct de fuziune/congelare:	Nerelevant	--	--
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	Nerelevant	--	--
Temperatura de aprindere:	Nerelevant	--	--
Viteza de evaporare:	Nerelevant	--	--
Infamabilitate in stare solida/gazoasa:	Nerelevant	--	--
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	Nerelevant	--	--
Presiunea vaporilor:	Nerelevant	--	--
Densitatea vaporilor:	Nerelevant	--	--

## Fisa tehnica de securitate CHROMASTIM

Densitate relativa:	1.33 Kg/l (20°C)	--	--
Solubilitatea in apa:	solubil	--	--
Solubilitate în ulei:	Nerelevant	--	--
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	Nerelevant	--	--
Temperatura de autoaprindere:	Nerelevant	--	--
Temperatura de descompunere:	Nerelevant	--	--
Vascozitatea:	Nerelevant	--	--
Proprietati explozive:	Nerelevant	--	--
Proprietati oxidante:	Nerelevant	--	--

### 9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Amestecabilitate:	pot amesteca cu apa	--	--
Liposolubilitate:	Nerelevant	--	--
Conductibilitate:	Nerelevant	--	--
Caracteristici ale grupurilor de substanțe	Nerelevant	--	--

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate  
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică  
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase  
Nici una
- 10.4. Condiții de evitat  
Stabil in conditii normale
- 10.5. Materiale incompatibile  
Nici una in particular
- 10.6. Produși de descompunere periculoși  
Nici unul.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice  
Informații toxicologice referitoare la substanța:  
N.A.

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.:

- a) toxicitate acută;
- b) corodarea/iritarea pielii;
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor;
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;
- e) mutagenitatea celulelor germinative;
- f) cancerogenitatea;
- g) toxicitatea pentru reproducere;
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică;
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată;
- j) pericol prin aspirare.

---

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1. Toxicitatea  
A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu  
N.A.
- 12.2. Persistența și degradabilitatea  
Nici una  
N.A.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare  
N.A.
- 12.4. Mobilitatea în sol  
N.A.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB  
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Alte efecte adverse  
Nici una

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor  
A se recupera, daca este posibil. A se respecta regulamentele locale in vigoare

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU  
Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție  
N.A.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport  
N.A.
- 14.4. Grupul de ambalare  
N.A.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător  
N.A.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori  
N.A.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC  
N.A.

---

### 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
  - Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)
  - Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)
  - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
  - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
  - Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
  - Regulamentul (UE) 2015/830
  - Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
  - Reglementările internaționale ale transportului de mărfuri periculoase (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA).
  - Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

## Fisa tehnica de securitate CHROMASTIM

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Nu există restricții.

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Nu există restricții.

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1

NA

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru substanța

---

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie

## Fisa tehnica de securitate CHROMASTIM

LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei