



# Sulphur mills limited

Technology leaders in advanced formulations



Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei

FLOSUL (sulf 800 g / L SC)

Versiune:

4.0

Data revizuirii: 18.11.2020

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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

### 1.1 Identificator produs

Nume comercial: FLOSUL (sulf 800 g / L SC)

Numar CAS: 7704-34-9

Numărul CE: 231-722-6

Numarul indexului: 016-094-00-1

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

**Aplicarea substanței / amestecului:**

Protecția plantelor - pesticide agricole utilizate ca fungicid

### 1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate Producător / furnizor:

Sulfur Mills Limited

604/605, 349-Business Point,

Autostrada Western Express,

Andheri (Est)

Mumbai - 400 069

India

### Informații suplimentare obținute de la:

Tel .: + 91 22 - 4345 2222

Fax: +91 22 4345/2245

E-mail: sml@sulphurmills.com

### 1.4 Număr de telefon de urgență:

Centrul de informații despre otrăvuri: +302107793777

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**

Iritare / deteriorare a ochilor Categoria 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

### 2.2 Elemente de etichetă

**Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

### Pictograme de pericol



GHS05



# Sulphur mills limited

Technology leaders in advanced formulations



## Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei

### FLOSUL (sulf 800 g / L SC)

Versiune:  
4.0

Data revizuirii: 18.11.2020

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

### Cuvant de avertizare \_Niciunul

### Fraze de pericol

H318:Provoacă leziuni oculare grave ..

### Declarații de precauție.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. .

P264: Spălați bine după manipulare.

P270 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați acest produs.

P280: Purtați mănuși de protecție.

P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu prevederile locale / regionale / naționale / Reglementări internaționale.

### 2.3 Alte pericole

EUH208: Conține 2,2', 2' '- (1,3,5-triazinan-2,4,6-triil) trietanol Poate produce un reacție alergica.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu respectați instrucțiuni de folosire

### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

### 3.1 Caracterizarea chimică / substanțe

Descriere Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

#### Componente

Nume chimic	Numere de identificare	Clasificare	Concentrație
Sulf	Nr CAS: 7704-34-9 Nr. CE: 231-722-6	Iritant pentru piele 2: H 315	80%
Biocid: 2,2', 2' '- (1,3,5-triazinan-2,4,6-triil) trietanol	Nr. CE: 225-208-0; CAS-	Acute Tox. 4: H302 Skin Sens. 1: H317	0,1%



Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei

FLOSUL (sulf 800 g / L SC)

Versiune:  
4.0

Data revizuirii: 18.11.2020

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Informații generale:** Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdară de produs.

**După inhalare:** În caz de inconștiență, așezați pacientul stabil în lateral poziția pentru transport.

**După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

**După contactul vizual:** Clătiți ochiul deschis câteva minute sub apă curgătoare.

**După înghițire:** Dacă simptomele persistă, consultați medicul.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**Informații pentru medic:** Tratați simptomatic și de susținere.

### 4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentului special necesar

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere

#### Agenți de stingere adecvați:

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă pulverizată. Luptați împotriva incendiilor mai mari cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.

Utilizați metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor din jur.

**Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători:** Apă cu jet plin

### 5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Produce gaz dioxid de sulf toxic

### 5.3 Sfaturi pentru pompieri

#### Echipament de protecție:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată pentru a evita contactul cu pielea.

Purtați un dispozitiv de protecție respiratorie autonom.

**Echipament de protecție:** Purtați echipament de protecție adecvat

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de eliberare accidentală

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

Purtați echipament de protecție. Țineți departe persoanele neprotejate.

### 6.2 Precauții pentru mediu:

Nu permiteți pătrunderea în canalizare / apă de suprafață sau subterană.

### 6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:

Ridicați mecanic. Se absoarbe cu material care leagă lichidul (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).



# Sulphur mills limited

Technology leaders in advanced formulations



Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei

FLOSUL (sulf 800 g / L SC)

Versiune:

4.0

Data revizuirii: 18.11.2020

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

## 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.

Consultați secțiunea 8 pentru informații despre echipamentele de protecție personală.

Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Preveniți formarea de aerosoli.

### Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziei:

Protejați-vă împotriva sarcinilor electrostatice.

Țineți la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități Depozitare:

#### Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:

A se păstra departe de materialele oxidante cum ar fi clorații, nitrații.

Preparatele care conțin sulf pot reacționa cu metale, inclusiv argint și cupru, rezultând decolorarea metalului.

### Informații despre depozitare într-o unitate de depozitare comună:

Nu depozitați împreună cu materiale și alimente incompatibile.

### Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:

A se păstra într-o zonă răcoroasă, uscată, bine ventilată.

### 7.3 Utilizări finale specifice

Folosit ca fungicide.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecție personală

Informații suplimentare despre proiectarea instalațiilor tehnice: Nu există alte date; vezi articolul 7.

### 8.1 Parametrii de control

#### Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipament individual de protecție:

#### Măsuri generale de protecție și igienă:

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate.



# Sulphur mills limited

Technology leaders in advanced formulations



## Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei

### FLOSUL (sulf 800 g / L SC)

Versiune: 4.0      Data revizuirii: 18.11.2020      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.  
Evitați contactul cu ochii și pielea.

**Protecție respiratorie:** Se recomandă un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat.  
**Protecția mâinilor:** mănuși de protecție



Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / preparat. Datorită testelor lipsă, nu se poate face nicio recomandare pentru materialul mănușii pentru produs / preparat / amestec chimic. Selectarea materialului mănușii în funcție de timpii de penetrare, viteza de difuzie și degradare.

#### Materialul mănușilor

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

#### Timpul de penetrare a materialului mănușii

Timpul exact de parcurgere trebuie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

**Protecție pentru ochi:** Ochelari de protecție

**Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

<b>Informații generale</b>	
<b>Apariție:</b>	Lichid
<b>Formă:</b>	Lichid vâscos
<b>Color:</b>	Galben
<b>Odor:</b>	Caracteristică
<b>Oprag dor:</b>	Nnu este cazul.
<b>Valoarea pH-ului:</b>	Nedeterminat.
<b>Change în stare</b>	
<b>Mpunctul de elting / punctul de îngheț:</b>	Nedeterminat
<b>Eupunctul de fierbere nitial și intervalul de fierbere:</b>	445 ° C
<b>Punct de aprindere:</b>	Nu blițează.
<b>Inflamabilitate (solid, gaz):</b>	Nu se aplică.



# Sulphur mills limited

Technology leaders in advanced formulations



## Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei

### FLOSUL (sulf 800 g / L SC)

Versiune: 4.0      Data revizuirii: 18.11.2020      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

<b>Eutemperatura gnitiei:</b>	Nu sub 400 ° C
<b>Atemperatura de uto-aprindere:</b>	Produsul nu se autoaprinde.
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
<b>Limite de explozie:</b>	
Inferior:	Nu se aplică.
Upper:	Nu se aplică.
<b>Presiunea de vapori:</b>	Nnu este cazul.
<b>Dentitate:</b>	1,75507-1,99978 g / cm <sup>3</sup>
<b>Rata evaporarii</b>	Nnu este cazul.
<b>Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă:</b>	Eunsolubil.
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol / apă:</b>	Nnu este hotărât.
<b>Viscozitate:</b>	
Dinamic:	Nedeterminat.
Cinematic:	Nedeterminat.

**9.2 Alte informații:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate:** Nu există reacții periculoase la depozitare și manipulare conform instrucțiunilor prescrise.

**10.2 Stabilitate chimică:** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**Descompunere termică / condiții de evitat:**

A se feri de excesul de căldură

A se păstra departe de căldură, aer și umiditate.

**10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase:** Reacționează violent cu oxidanți puternici.

**10.4 Condiții de evitat:** Evitați contactul cu materiale incompatibile.

**10.5 Materiale incompatibile:** Incompatibil cu materialele oxidante.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:**

La ardere, formați gaze toxice și corozive ale oxizilor de sulf, inclusiv a dioxidului de sulf.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acutape baza datelor disponibile; criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD / LC50 relevante pentru clasificare:



# Sulphur mills limited

Technology leaders in advanced formulations



## Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei

### FLOSUL (sulf 800 g / L SC)

Versiune: 4.0      Data revizuirii: 18.11.2020      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Saua	LD50	> 2000 mg / kg (șobolan)
Dermal	LD50	>2000 mg / kg (șobolan)
Eunhalare	LC50 4 ore	>1,706 mg / L (șobolan)

#### Efect iritant primar:

#### Coroziunea / iritarea pielii

Neiritant pentru piele

#### Leziuni / iritații oculare grave

Neiritant pentru ochi

#### Sensibilizare respiratorie sau a pielii

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

#### Toxicitate după doze repetate

Specie: Șobolan

Perioada de expunere: 100 de zile

NOAEL: 56 mg / kg greutate corporală

Rezultat: Nu s-au găsit efecte sistemice.

#### Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere)

**Mutagenitatea celulelor germinale:** S-a constatat că substanța nu este mutagenă conform testului Ames.

**Cancerogenitate:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate reproductivă:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT-expunere unică:** Nici o informație disponibilă.

**STOT-expunere repetată** Nici o informație disponibilă.

**Pericol de aspirație:** Nici o informație disponibilă

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

<b>Atoxicitate acută:</b>	
<b>7704-34-9 sulf</b>	
EC50 (72 ore)	> 100 mg / L (nominal) (alge verzi) (sulf 800 SC)
EC50 (48 ore)	> 100 mg / L (nominal) (Daphnia) (sulf 800 SC)
LC50 (96 ore)	> 100 mg / L (nominal) (Danio rerio) (sulf 800 SC)
LD50	> 2000 ca / kg greutate (prepeliță japoneză) (Jap) (praf de sulf)
Oral și contact LD50	> 100 µg formulare / albină (albină) (praf de sulf)

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Componente: sulf

Biodegradabilitate:

Rezultat: Nu se aplică deoarece substanța este anorganică.

### 12.3 Potențial de bioacumulare



**Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei**

**FLOSUL (sulf 800 g / L SC)**

Versiune: 4.0      Data revizuirii: 18.11.2020      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

**Componente: sulf**

Bioacumulare

Rezultat: Nu se aplică deoarece substanța este anorganică.

**12.4 Mobilitate în sol**

**Componente: sulf**

Rezultat: Nu se aplică deoarece substanța este anorganică

**Informații ecologice suplimentare:**

**Note generale:**

Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul german) (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apa subterană, cursul de apă sau sistemul de canalizare.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** Nu se aplică.

**vPvB:** Nu se aplică.

**12.6 Alte efecte adverse:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Recomandare:** Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale, de stat și federale.

**Ambalaje necurățate:**

**Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**

<b>14.1 Număr ONU ADR, IMDG, IATA</b>	Nnu este cazul.
<b>14.2 Denumirea de expediere a ONU ADR, IMDG, IATA</b>	Nnu este cazul.
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport ADR, ADN, IMDG, IATA Clcur</b>	Nnu este cazul.
<b>14.4 Grup de ambalare ADR, IMDG, IATA</b>	Nnu este cazul.
<b>14.5 Pericole pentru mediu:</b>	Nnu este cazul.
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizator</b>	Nnu este cazul.





**Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei**

**FLOSUL (sulf 800 g / L SC)**

Versiune: 4.0      Data revizuirii: 18.11.2020      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

<b>14.7 Transport în vrac conform anexei Eul din Marpol și Codul IBC</b>	Nnu este cazul.
<b>UN "Model de reglementare":</b>	Nnu este cazul.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1 Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului**

**Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

**Pictograme de pericol**



GHS05

**Cuvant de semnal Pericol**

**Fraze de pericol**

H318:Provoacă leziuni oculare grave.

**Declarații de precauție.**

- P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. .
- P264: Spălați bine după manipulare.
- P270 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați acest produs.
- P280: Purtați mănuși de protecție.
- P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu prevederile locale / regionale / naționale /Reglementări internaționale.

**Alte pericole**

- EUH208: Conține 2,2', 2' '- (1,3,5-triazinan-2,4,6-triil) trietanol Poate produce un reacție alergica.
- EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu respectați instrucțiuni de folosire

**Directiva 2012/18 / UE**

**Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Substanța nu este listată.

**15.2 Evaluarea siguranței chimice:**Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.



# Sulphur mills limited

Technology leaders in advanced formulations



## Conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830 al Comisiei

FLOSUL (sulf 800 g / L SC)

Versiune:

4.0

Data revizuirii: 18.11.2020

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații** Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, aceasta nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu trebuie să stabilească o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

### Fraze relevante

H318 Provoacă leziuni oculare grave

**Departamentul care emite SDS: Departamentul de siguranță al produselor.**

### A lua legatura:

Tel.: + 91 22 - 4345 222

Fax: +91 224345/2245

E-mail: [sml@sulphurmills.com](mailto:sml@sulphurmills.com)

### Abrevieri și acronime:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian

GHS: Sistem armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical Society)

LC50: Concentrație letală, 50%

LD50: doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Surse

REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Date din dosarul înregistrat

### \* Datele comparate cu versiunea anterioară au fost modificate.

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

Secțiunea 3: Compoziție / informații despre ingrediente

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Secțiunea 6: Măsuri de eliberare accidentală

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare.

Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecția personală.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

Secțiunea 11: Informații toxicologice.

Secțiunea 12: Informații ecologice.

Secțiunea 13: Considerente privind eliminarea

Secțiunea 16: Alte informații