

Fișă tehnică de securitate

BioDrill FM400

Revizuire: 09.09.2024

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

1.1. Identificator de produs

Marca: BioDrill FM400

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

Utilizări recomandate: Agent de dispersie
Liant.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Companie: Borregaard AS
Adresa: P.O. Box 162
Oraș: 1701 Sarpsborg
Țară: NORVEGIA
Email: sds@borregaard.com
Tel: + 47 69 11 80 00
Fax: + 47 69 11 87 70

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

+40 21 599 2300 (Spitalul Clinic de Urgență București).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP-clasificare: Acest produs nu va fi clasificat ca periculos în conformitate cu regulamentele de clasificare și de marcare a substanțelor și amestecurilor..

2.2. Elemente de etichetare

Conținut

Substanță: Lignosulfonat de sodiu; Apa;

2.3. Alte pericole

Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Substanță	Nr. CAS/ Nr. CE/ REACH număr de înregistrare	Concentrare	Notă	CLP-clasificare
Lignosulfonat de sodiu	8061-51-6	≥ 92 %		
Apa	7732-18-5 231-791-2	≤ 8 %		

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele H / EUH.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Fișă tehnică de securitate

BioDrill FM400

Revizuire: 09.09.2024

Inhalare:	leșiți la aer proaspăt.
Ingerare:	Clătiți bine gura și beți 1-2 pahare cu apă în înghițituri mici. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.
Contact cu pielea:	Spălați pielea cu apă. Îndepărtați hainele contaminate.
Contact cu ochii:	Clătiți cu apă (de preferat folosind un dispozitiv de spălare a ochilor) până când iritarea scade în intensitate. Adresați-vă medicului dacă simptomele persistă.

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

Inhalarea de praf irită căile respiratorii superioare.

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

Nici una.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Produsul nu se aprinde direct. Alegeți agenți extingtori în funcție de focul din apropiere.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu utilizați direct apă deoarece ar putea extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Dacă există risc de expunere la vapori sau fum, trebuie purtat un aparat de respirație autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați instrumente ce nu produc scântei și echipamente rezistente la explozii. Utilizați ochelari de protecție în caz de risc de contact al prafului cu ochii. În caz de ventilație insuficientă, utilizați echipamente de protecție respiratorie.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu. Evitați pătrunderea scurgerilor în canalizări și/sau apa de suprafață.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți/colectați scurgerile pentru o posibilă re folosire sau transferați-le în containere corespunzătoare pentru deșeuri.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție.
Vezi secțiunea 13 pentru instrucțiuni cu privire la evacuarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita formarea de praf. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați instrumente ce nu produc scântei și echipamente rezistente la explozii. Lucrările în care se poate produce praf trebuie efectuate în sisteme de ventilație eficiente (de ex. sistemul local de ventilație). Este necesară existența apei curgătoare și a dispozitivelor de spălare a ochilor. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze, de utilizarea toaletei și la finalul lucrării.

Fișă tehnică de securitate

BioDrill FM400

Revizuire: 09.09.2024

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

Depozitați într-o zonă uscată, răcoroasă, bine ventilată. A se evita formarea de praf.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere ocupațională: Nu conține substanțe supuse condițiilor de raportare.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare: Asigurați o bună ventilație

Echipament individual de protecție oculară/facială: Utilizați ochelari de protecție în caz de risc de contact al prafului cu ochii.

Echipament individual de protecție a pielii: Utilizați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

Echipament individual de protecție respiratorie: Utilizați echipamente de protecție respiratorie cu filtru P2 atunci când lucrați în praf.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare/unitate
Stare	Pudră
Agenți coloranți, coloranți	Maro
Miros	Ușor
Solubilitate în apă	Solubil în următoarele substanțe: apă.

Parametru	Valoare/unitate	Observații
Pragul de acceptare a mirosului	ppm	Nu este cazul. Nu există date cunoscute
Punctul de topire	°C	Nu este cazul.
Punctul de înghețare	°C	Nu este cazul.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	°C	Nu este cazul.
Inflamabilitatea (solid, gaz)		Nu este inflamabil, dar este combustibil.
Limite de inflamabilitate		Nu este inflamabil, dar este combustibil.
Limitele de explozie	vol%	Nu se aplică. Produsul este solid.
Punct de aprindere	°C	Nu este inflamabil, dar este combustibil.
Temperatura de autoaprindere	°C	Nu se aplică. Produsul este solid.
Temperatura de descompunere:	> 140 °C	
pH (soluție pentru utilizare)	9 - 11	Soluție 10 %
pH (concentrat)		Nu este cazul.
Viscozitatea cinematică	Date indisponibile	
Regulatori de viscozitate	cSt	Nu este cazul.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	-2,2 - -1,6	
Presiunea de vapori	≤ 0,06 kPa	OECD 104
Densitate	430 - 680 kg/m³	
Densitate relativă		Nu este cazul.
Densitatea relativă a vaporilor		Nu este cazul.
Densitatea relativă (aer saturat)	Date indisponibile	
Caracteristici particular	0,03 - 0,10	Diametrul echivalent mediu volumat în mm

Fișă tehnică de securitate

BioDrill FM400

Revizuire: 09.09.2024

9.2. Alte informații

Parametru	Valoare/unitate	Observații
Viteza de evaporare		Nu este cazul.

Alte informații: Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată.

MIE: 0.2 J
MITdc: 420 °C
Pmax: 8.4 bar
Kst: 159 m³bar/s
ST class: 1

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu este reactivă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este utilizat conform indicațiilor furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

A se evita formarea de praf.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produsul se descompune atunci când este ars sau încălzit la temperaturi ridicate și se pot forma următoarele gaze toxice: Oxizi de sulf/ Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută - orală

Lignosulfonat de sodiu, cas-no 8061-51-6

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LD50		> 5000 mg/kg			produs similar

Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută - dermică: Produsul nu necesită clasificare.

Toxicitate acută - inhalare: Produsul nu necesită clasificare.

Corodarea/iritarea pielii

Lignosulfonat de sodiu, cas-no 8061-51-6

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Iepure				Neiritant	OECD 404	produs similar

Fișă tehnică de securitate

BioDrill FM400

Revizuire: 09.09.2024

Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Lignosulfonat de sodiu, cas-no 8061-51-6

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Iepure				Neiritant	OECD 405	produs similar

Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii

Lignosulfonat de sodiu, cas-no 8061-51-6

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șoarece				Nesensibilizant	OECD 429	produs similar

Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Proprietăți cancerigene

Lignosulfonat de sodiu, cas-no 8061-51-6

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Bacterii				Nu este mutagen	Ames test	produs similar

Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Necunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Lignosulfonat de sodiu, cas-no 8061-51-6

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Alge	Scenedesmus subspicatus	24, 48, 72h	EC50	> 600 mg/l			produs similar
Crustacee	Daphnia magna	24, 48h	EC50	> 1000 mg/l			produs similar
Pește	Brachydanio rerio		EC50	> 1000 mg/l			produs similar

Nu afectează mediul. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Conform OECD 302 B, lignosulfonații sunt clasificați ca fiind în mod inherent biodegradabili (GHS Rev. 10, 2023, Anexa 9, Apendicele I).

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu se estimează bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

Solubilitate în apă: Complet miscibil

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

Fișă tehnică de securitate

BioDrill FM400

Revizuire: 09.09.2024

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Necunoscut.

12.7. Alte efecte adverse

Necunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evitați eliberarea în mediu. Colectați scurgerile și deșeurile în containele închise etanș, pentru a fi aruncate la locația pentru deșeuri periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: Nu este cazul.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este cazul.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este cazul.

14.4. Grupul de ambalare: Nu este cazul.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este cazul.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

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

Prevederi speciale: ADR/RID, Regulation (EU) 2020/878, REACH (EC 1907/2006), GHS/CLP (EC NO1272/2008), GHS USA May, 2024.

15.2. Evaluarea securității chimice

Alte informații: Produsul nu necesită clasificare.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Vendor notes: Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt conforme cu informațiile noastre și, în măsura în care este cunoscut, au fost corecte la data ultimei revizui. Informațiile oferite sunt destinate să prezinte orientări pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și descărcarea în siguranță; nu este destinat să fie o garanție sau o specificație de calitate. Este responsabilitatea destinatarului acestei fișe cu date de securitate să se asigure că informațiile furnizate aici sunt citite și înțelese de către toți cei care folosesc, manipulează, elimină sau în orice mod vin în contact cu produsul.

țară: RO