

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830
Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.
Produs: BREXIL MIX
Codul: 11433
Data de imprimare: 23/06/2020

Fișă cu date de securitate BREXIL MIX

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : BREXIL MIX
Codul produsului : 11433

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Ingrasamant pentru sol

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH) - Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)
National Institute for Public Health: +40213183606
112 (24 de ore de funcționare) - se aplică numai în țările UE

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07 GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP) :

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) :

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Neaplicabil

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

3.2. Amestecuri

| Numele | Element de identificare a produsului | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--------------------|--|-----------|---|
| sulfat de zinc | (Nr. CAS) 7733-02-0 (Nr. UE) 231-793-3 (Nr. de INDEX) 030-006-00-9 (REACH-Nr) 01-2119474684-27-xxxx | 12,5 – 15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Sulfat de fier(II) | (Nr. CAS) 7720-78-7 (Nr. UE) 231-753-5 (Nr. de INDEX) 026-003-00-7 (REACH-Nr) 01-2119513203-57-xxxx | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| sulfat de mangan | (Nr. CAS) 7785-87-7 (Nr. UE) 232-089-9 (Nr. de INDEX) 025-003-00-4 (REACH-Nr) 01-2119456624-35-xxxx | 1 – 3 | Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| sulfat de cupru | (Nr. CAS) 7758-98-7 (Nr. UE) 231-847-6 (Nr. de INDEX) 029-004-00-0 (REACH-Nr) 01-2119520566-40-xxxx | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Disodium molybdate | (Nr. CAS) 7631-95-0 (Nr. UE) 231-551-7 (REACH-Nr) 01-2119489495-21-xxxx | 1 – 3 | Neclasificat |

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz ca apar dificultati de respiratie administrati oxigen. in caz de respiratie neregulata sau oprirea respiratiei respiratie artificiala. Solicitati sfatul medicului.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Imbracamintea contaminata se dezbraca imediat si se indeparteaza in siguranta. A se spăla pielea cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : În cazul contactului cu ochii, se spala imediat ocul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Protejați ochiul care nu este ranit.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Furnizați victimei apă de băut, dacă aceasta este perfect conștientă/lucidă. A nu se provoca voma fără avizul medicului. A se consulta medicul.

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

- Simptome/efecte după inhalare : Inhalarea poate provoca iritare, tuse, suflu scurt.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii. Simptomele includ roșeață, mâncărime și arsură a pielii.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor. Dureri. Înroșire, mâncărimi, lacrimi.
- Simptome/efecte după înghițire : Poate provoca iritarea stomacului. Voma. dureri de stomac.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Dioxid de carbon (CO₂). Apă pulverizată. spumă. Pulbere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Risc de incendiu : A nu se inspira fumul.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

| | |
|--|---|
| Pericol de explozie | : Posibila formare de amestecuri explozibile praf-aer. |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Oxid de sulf. oxizi de carbon (CO și CO ₂). Oxizi de azot. Oxizi de metale. |

5.3. Recomandări destinate pompierilor

| | |
|------------------------------------|--|
| Măsuri de prevenire a incendiilor | : Evacuați personalul departe de fum. |
| Măsuri de stingere a incendiilor | : Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Protecție individuală specială: costum de protecție complet, conținând un aparat de protecție respiratorie autonom. EN 469. |
| Alte informații | : A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába. A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. |

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

| | |
|---------------------------|---|
| Echipamentul de protecție | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. |
| Planuri de urgență | : Alertați personalul de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă. |
| Măsuri împotriva prafului | : Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2. |

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

| | |
|---------------------------|--|
| Echipamentul de protecție | : Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2. |
| Planuri de urgență | : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Evitarea formării de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. |

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

| | |
|--------------------|--|
| Pentru izolare | : Oprii scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. |
| Metode de curățare | : Aerisiți zona afectată. Purtați echipament de protecție personal. Reduceți la minim producerea de praf. Spălați cu multă apă și săpun. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Adresați-vă autorității competente asupra debarasării de reziduuri. |
| Alte informații | : Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. |

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru eliminarea reziduurilor, consultați secțiunea 13: Considerații privind eliminarea. Mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

| | |
|--|---|
| Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | : Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați să inspirați praful, fumul, ceața, vaporii. Reduceți la minim producerea de praf. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. A nu se reutiliza ambalajele goale fără a fi spălate sau reciclate corespunzător. |
| Măsuri de igienă | : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Condiții de depozitare | : A se păstra în recipiente originale. A se păstra închis, într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A se păstra departe de lumină solară directă. Operați cu atenție pentru a reduce la minimum producerea prafului. Posibila formare de amestecuri explozibile praf-aer. |
| Produse incompatibile | : Baze tari. Acizi tari. Agenți oxidanți. Agent de reducere. |
| Căldură și surse de aprindere | : A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere. |
| Informații privind stocarea combinată | : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. |

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Disodium molybdate (7631-95-0)

România - Valori-limită de expunere profesională

| | |
|-------------------------------|--|
| OEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ Molibden (compușii solubili) |
| OEL STEL (mg/m ³) | 5 mg/m ³ Molibden (compușii solubili) |

sulfat de cupru (7758-98-7)

UE - Valori-limită de expunere profesională

| | |
|--------------------------------|--|
| Denumire locală | Copper(II) sulfat |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 0,01 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Observații | (Year of adoption 2014) |
| Referință de reglementare | SCOEL Recommendations |

sulfat de cupru (7758-98-7)

DNEL/DMEL (lucrători)

| | |
|--|---------------------------------|
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 137 mg/kg greutate corporală/zi |
|--|---------------------------------|

DNEL/DMEL (populație generală)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 0,041 mg/kg greutate corporală/zi |
|---|-----------------------------------|

PNEC (apă)

| | |
|-------------------------|-------------|
| PNEC aqua (apă dulce) | 0,0078 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 0,0052 mg/l |

PNEC (sediment)

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| PNEC sediment (apă dulce) | 87 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare) | 676 mg/kg greutate în stare uscată |

PNEC (sol)

| | |
|----------|-----------------------------------|
| PNEC sol | 65 mg/kg greutate în stare uscată |
|----------|-----------------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|------------------------|-----------|
| PNEC stație de epurare | 0,23 mg/l |
|------------------------|-----------|

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

| sulfat de mangan (7785-87-7) | |
|---|--|
| UE - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Manganese (II) sulphate |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ MANGANESE AND INORGANIC MANGANESE COMPOUNDS (AS MN) (RESPIRABLE FRACTION) 0,2 mg/m ³ MANGANESE AND INORGANIC MANGANESE COMPOUNDS (AS MN) (INHALABLE FRACTION) |
| Observații | (Year of adoption 2011) |
| Referință de reglementare | EU Directive: 2017/164/EU |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ Mangan și compuși anorganici de mangan (fracție respirabilă) (exprimați în Mn) 0,2 mg/m ³ Mangan și compuși anorganici de mangan (fracție inhalabilă) |

| sulfat de mangan (7785-87-7) | |
|---|--|
| DNEL/DMEL (lucrători) | |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 0,00414 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 0,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (populație generală) | |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 0,043 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 0,0021 mg/kg greutate corporală/zi |
| PNEC (apă) | |
| PNEC aqua (apă dulce) | 0,0128 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 0,0004 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce) | 0,03 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (apă dulce) | 0,0114 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare) | 0,00114 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (sol) | |
| PNEC sol | 25,1 mg/kg greutate în stare uscată |

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

| PNEC (STP) | |
|------------------------|---------|
| PNEC stație de epurare | 56 mg/l |

| Sulfat de fier(II) (7720-78-7) | |
|---|--|
| DNEL/DMEL (lucrători) | |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 1,6 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 5,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (populație generală) | |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 0,8 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 1,4 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 0,8 mg/kg greutate corporală/zi |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (apă dulce) | 49,5 mg/kg greutate în stare uscată referred to Iron concentration |
| PNEC (sol) | |
| PNEC sol | 55 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (STP) | |
| PNEC stație de epurare | 500 mg/l referred to Iron concentration |

| sulfat de zinc (7733-02-0) | |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (lucrători) | |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 500 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (populație generală) | |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 50 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 1,3 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 500 mg/kg greutate corporală/zi |
| PNEC (apă) | |
| PNEC aqua (apă dulce) | 0,0206 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 0,0061 mg/l |

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

| PNEC (sediment) | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| PNEC sediment (apă dulce) | 235,6 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare) | 113 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (sol) | |
| PNEC sol | 106,8 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (STP) | |
| PNEC stație de epurare | 0,052 mg/l |

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

Se va asigura o aerisire suficientă.

Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

Protecția mâinilor:

Mănuși din PVC, rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul EN 374 sau cu unul echivalent). Timp de pătrundere: > 480 min. Grosimea materialului de manusi: > 0,13 mm

Protecția ochilor:

Utilizați ochelari de protecție conform EN 166 pentru protecția împotriva prafuri. Ochelari de securitate etanși

Protecția pielii și a corpului:

A se folosi îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă. EN 14605

Protecția respirației:

Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2. EN 149

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Controlul expunerii mediului:

A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. Nu lasați să ajungă în sol/subsol.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|---|
| Stare fizică | : Solid |
| Aspectul exterior | : Solid granulat. |
| Culoare | : maro. |
| Miros | : cafea. |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu sunt date disponibile |
| pH | : Nu sunt date disponibile |
| pH soluție | : 4,6 1% (t = 20°C) |
| Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1) | : nu se aplică, solid |
| Punctul de topire | : Nu sunt date disponibile |
| Punctul de solidificare | : nu se aplică, solid |
| Punct de fierbere | : nu se aplică, solid |
| Punctul de aprindere | : nu se aplică, solid |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere | : Nu sunt date disponibile |
| Inflamabilitate (solid, gaz) | : Nu sunt date disponibile |
| Presiunea de vapori | : nu se aplică, solid |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C | : nu se aplică, solid |
| Densitatea | : Nu sunt date disponibile |
| Densitate | : 0,6 – 0,7 kg/l @ 20 °C |
| Solubilitate | : Apă: 300 g/l @ 20 °C |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | : Nu sunt date disponibile |
| Viscozitate, cinematic | : nu se aplică, solid |
| Viscozitate, dinamic | : nu se aplică, solid |
| Proprietăți explozive | : Nu este de așteptat să fie exploziv, deoarece niciuna dintre componente nu este clasificată ca explozivă. |
| Proprietăți oxidante | : Nici una dintre componentele este clasificat pentru proprietăți oxidante. |
| Limite de explozivitate | : Nu sunt date disponibile |

9.2. Alte informații

Conductivitatea specifică : 60000 μS/m @ 18 °C

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830
Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.
Produs: BREXIL MIX
Codul: 11433
Data de imprimare: 23/06/2020

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciunul în condiții normale. Fără polimerizare. Poate reacționa cu alcaline, cum ar fi var, pentru a genera vapori de amoniac.

10.4. Condiții de evitat

Supraîncălzire. Evitarea formării de praf. Acumularea de praf aerian poate prezenta un pericol de explozie în prezența unei surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți. agent de reducere. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În timpul unui incendiu: Oxid de sulf. Oxizi de carbon (CO, CO₂). Oxizi de azot (NO_x). Oxizi de metale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

sulfat de zinc (7733-02-0)

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| DL50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg Van Huygevoort (1999a) |
|--------------------------|-------------------------------------|

Disodiu molybdate (7631-95-0)

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg greutate corporală |
| LC50 inhalarea la șobolani (mg/l) | 1,93 mg/l/4 h |

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

sulfat de cupru (7758-98-7)

DL50 cutanată la șobolan > 2000 mg/kg

sulfat de mangan (7785-87-7)

LC50 inhalarea la șobolani (mg/l) > 4,98 mg/l Griffiths DR (2010)

Sulfat de fier(II) (7720-78-7)

DL50 cale cutanată > 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : (Eye Irrit. Cat.2 într-un studiu conform OCDE TG 405)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea**

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Brexil Mix

LC50 pești 1 35,8 mg/l Zebra fish 96h (OECD 203)

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

| | |
|---------------|--|
| EC50 Dafnia 1 | 4,15 mg/l Daphnia Magna 48h (OECD 202) |
| ErC50 (alge) | 2,12 mg/l Green Algae 72h (OECD 201) |
| LOEC (acut) | 2,63 mg/l Daphnia Magna 48h (OECD 202) |
| NOEC (acut) | 1 mg/l Daphnia Magna 48h (OECD 202) |

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul de bioacumulare

Brexil Mix

| | |
|-----------------------------|---|
| Potențialul de bioacumulare | Produsul nu conține substanțe bioacumulative. |
|-----------------------------|---|

12.4. Mobilitatea în sol

Brexil Mix

| | |
|--------------------|--|
| Mobilitatea în sol | În general, mobilitatea în sol a microelementelor din amestec este influențată de mai mulți factori precum pH-ul, concentrația de CO ₂ , condițiile redox și disponibilitatea agenților de complexare organici și anorganici. |
|--------------------|--|

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Brexil Mx

| |
|---|
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Necunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se reutiliza sau se recicla după decontaminare. Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IATA / IMDG / RID / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|--|
| 14.1. Numărul ONU | | | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. |
| Descrierea documentului de transport | | | | |
| UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III, (E) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III | UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III | UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020

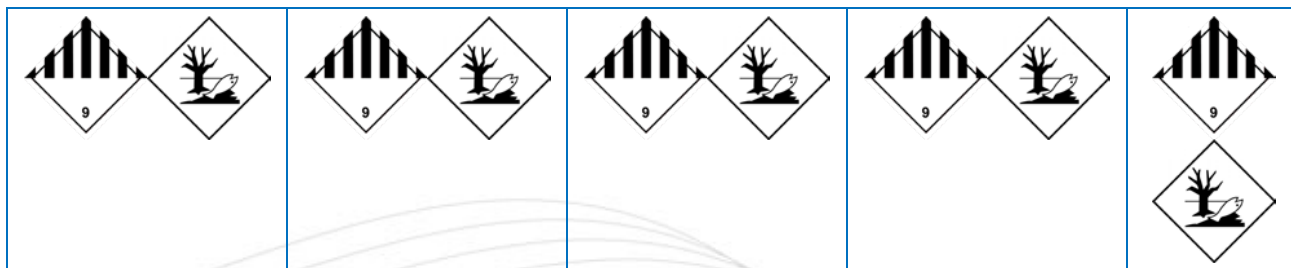
Data revizurării: /

Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020



14.4. Grupul de ambalare

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

| | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Periculos pentru mediu : Da | Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediul marin : Da | Periculos pentru mediu : Da | Periculos pentru mediu : Da | Periculos pentru mediu : Da |
|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

| | |
|--|---------------------------|
| Codul de clasificare (ADR) | : M7 |
| Dispoziții speciale (ADR) | : 274, 335, 601, 375 |
| Cantități limitate (ADR) | : 5kg |
| Cantități exceptate (ADR) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR) | : PP12, B3 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | : MP10 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : T1, BK1, BK2 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : TP33 |
| Cod-cisternă (ADR) | : SGAV, LGBV |
| Vehicul pentru transportul în cisternă | : AT |
| Categoria de transport (ADR) | : 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) | : V13 |
| Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR) | : VC1, VC2 |

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

Dispoziții speciale de transport – : CV13

încărcare, descărcare și manipulare

(ADR)

Număr de identificare a pericolului : 90

(Număr Kemler)

Plăci portocalii :

90**3077**

Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274, 335, 966, 967

Cantități limitate (IMDG) : 5 kg

Cantități exceptate (IMDG) : E1

Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P002, LP02

Dispoziții speciale de ambalare : PP12

(IMDG)

Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC08

Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B3

Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Dispoziții speciale pentru cisterne : TP33

(IMDG)

Nr. EmS (incendiu) : F-A

Nr. EmS (deversare) : S-F

Categoriza de încărcare (IMDG) : A

Nr. GPAM : 171

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1

Cantități limitate PCA (IATA) : Y956

Cantitate netă max. pentru cantitate : 30kgG

limitată PCA (IATA)

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 956

Cantitate netă max. PCA (IATA) : 400kg

Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 956

Cantitate maximă CAO (IATA) : 400kg

Dispoziții speciale (IATA) : A97, A158, A179, A197

Codul ERG (IATA) : 9L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : M7

Dispoziții speciale (ADN) : 274, 335, 61

Cantități limitate (ADN) : 5 kg

Cantități exceptate (ADN) : E1

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

Transport permis (ADN) : T* B**
Echipamente necesare (ADN) : PP, A
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0
Cerințe suplimentare/observații (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1.
*** Only in the case of transport in bulk.

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : M7
Dispoziții speciale (RID) : 274, 335, 601
Cantități limitate (RID) : 5kg
Cantități exceptate (RID) : E1
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : PP12, B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T1, BK1, BK2
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP33
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : SGAV, LGBV
Categorii de transport (RID) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W13
Dispoziții speciale de transport – vrac (RID) : VW1
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) : CW13, CW31
Colete express (RID) : CE11
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 90

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică pentru substanța sau amestecul în cauză)****15.1.1. Reglementări EU**

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec

Sulfat de fier(II)
sulfat de mangan
sulfat de zinc
sulfat de cupru

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

| | |
|-------|---|
| FDS | Fișă cu Date de Securitate |
| CAS | CAS - Chemical Abstract Service |
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| DNEL | Nivel calculat fără efect |
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LC50 | Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| LOAEL | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers |
| NOAEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers |
| NOAEL | Nivel la care nu se observă niciun efect advers |

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

| | |
|-------|---|
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| OCDE | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică |
| RID | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| PNEC | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| PBT | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| vPvB | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| ATE | Estimare a toxicității acute |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| CLP | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 |

Alte informații

: Această informație se bazează pe cunoștințele noastre actuale și este destinat să descrie produsul în scopul de sănătate, siguranță și numai cerințele de mediu. Aceasta nu ar trebui să fie, prin urmare, interpretate ca o garanție orice proprietate specifică a produsului. Este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile de precauție menționate și să se asigure că aceste informații sunt complete și suficiente pentru utilizarea acestui produs.

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 22/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MIX

Codul: 11433

Data de imprimare: 23/06/2020

| | |
|------|--|
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|--|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Pe baza datelor colectate în timpul testului |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metoda de calcul |

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.