



EPSO Top

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) Data emiterii:
01/11/2019 Data revizuirii: 01/11/2019 Versiune: 10.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	Denumire	: Substanță : EPSO Sus : Sulfat de
comercială	Denumire chimică Nr.	magneziu heptahidrat : 231-298-2
CAS-Nr.	Scutiri de autorizare	(anhidrat) : 10034-99-8 : Exceptat de
REACH		la înregistrarea REACH

Anexa V

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Utilizarea substanței/a amestecului 1.2.2. Utilizări :
contraindicate Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor

K+S Minerale și Agricultură GmbH Bertha-von-Suttner-Str. 7
34131 Kassel - Germania T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561
9301-1753

Trimiteți un e-mail persoanei competente
sds@kft.de

1.4. Număr de telefon de urgență

Număr de urgență	: Pentru incidente cu materiale periculoase [sau mărfuri periculoase]. Deversare, scurgere, incendiu, expunere sau accident Apelați CHEMTREC zi sau noapte În SUA și Canada: 1-800-424-9300 În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970 (se acceptă apeluri cu plată)
------------------	--

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Neclasificat

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Din cunoștințele noastre, acest produs nu prezintă niciun risc deosebit, cu condiția să fie manipulat în conformitate cu bunele practici de igienă și siguranță a muncii.

2.2. Elemente de etichetă

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

Nu se aplică etichetare

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH,
anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului
REACH, anexa XIII

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

EPSO Top

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Nume	Identificator de produs	%
Sulfat de magneziu heptahidrat	(Nr. CAS) 10034-99-8 (Nr. CE) 231-298-2 (anhidrat)	> 99

3.2.

Amestecuri

Nu se aplică

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim

ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim

ajutor

Măsurile de prim ajutor generale Măsurile de prim ajutor după inhalare Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii Măsurile de prim ajutor după ingestie

: În toate cazurile de îndoială sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. : Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. : Spălați pielea cu multă apă. : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. : Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă vă simțiți rău.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special

necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a

incendierii

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate Mijloace de stingere necorespunzătoare

: Folosiți mijloace de stingere adecvate pentru incendiul înconjurător. Pulverizare cu apă. Pulbere uscată. Spumă. : Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau

amestecul respectiv

Produsul de descompunere periculos în caz de incendiu

: Pot fi emise vapori toxici. Oxizi de sulf. Oxizi metalici.

5.3. Sfaturi pentru

pompieri

Protecție în timpul stingerii

: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. De sine stătător aparat de respirat. Îmbrăcăminte de protecție completă.

Alte informații incendii

: Nu permiteți scurgerii de la stingerea incendiilor să pătrundă în canale de scurgere sau cursuri de apă. Eliminarea trebuie să fie realizată conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență Proceduri de urgență 6.1.2. Pentru

personalul de intervenție Echipament de protecție

: Aerisiți zona de scurgere.

: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție personală”.

6.2. Precauții de mediu

Nu lăsați să pătrundă în canale de scurgere sau cursuri de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Metode de curățare Alte informații

: Preluați mecanic (măturat, lopatând) și colectați într-un recipient adecvat pentru eliminare. : Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

6.4. Referire la alte secțiuni

Informații pentru manipulare în siguranță. Vezi secțiunea 7. În ceea ce privește echipamentul individual de protecție de utilizat, vezi secțiunea 8. Pentru informații suplimentare consultați secțiunea 13.

EPSO Top

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță Măsuri de igienă

: Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Purtați echipament individual de protecție. : Nu mâncați, beți sau fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produs.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare Informații despre depozitarea într-un singur depozit comun

: A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrează-te la rece. : A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.

7.3. Utilizare finală specifică

Îngrășământ.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție

persoanelor

8.1. Parametrii de control

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

Protecția mâinilor:

În cazul contactului repetat sau prelungit, purtați mănuși. Cauciuc nitrilic. EN 374. Alegerea mănușii potrivite este o decizie care depinde nu numai de tipul de material, ci și de alte caracteristici de calitate, care diferă pentru fiecare producător. Vă rugăm să urmați instrucțiunile legate de permeabilitate și timpul de penetrare furnizate de producător. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și ori de câte ori apar semne de uzură sau perforare.

Protecția ochilor:

În cazul producerii de praf: ochelari de protecție. EN

166 Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. EN 340 Protecție respiratorie:

În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat. Producția de praf: mască de praf cu filtru tip P2. EN 143. Echipamentul de respirație trebuie utilizat numai pentru a face față riscului rezidual al lucrărilor de scurtă durată dacă au fost efectuate toate celelalte măsuri de minimizare a riscului, de ex. retenție și/sau evacuare locală

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Aspect Culoare Miros Pragul mirosului pH Viteza relativă de evaporare (acetat de butilă=1) Punct de topire Punct de îngheț Punct de fierbere Punct de aprindere Temperatura de autoaprindere Temperatura de descompunere Inflamabilitate (solid, gaz)

: Solid : Pulbere cristalină.
: alb. : nici unul la slab. :
Nu există date disponibile :
8 - 11 (Soluție apoasă) :
Nu se aplică : 770 °C : Nu
se aplică : Nu se aplică :
Nu se aplică : Nu se aplică
: Nu se aplică :
Neinflamabil

Neinflamabil

EPSO Top

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Presiune de vapori	Densitate	: Nu se aplică	: Nu se aplică
relativă a vaporilor la 20 °C		aplică	: Nu se aplică : 1,7
Densitate relativă	Densitate	g/cm ³	: Apă : 342 g/l
Solubilitate Log Pow	Vâscozitate, cinematică	Vâscozitate, dinamică	Solubil : Nu se aplică : Nu se aplică : Nu se aplică
Proprietăți explozive	Proprietăți oxidante	Limite de explozie	Produsul nu este exploziv. : Neoxidant. : Nu se aplică

9.2. Alte informații

Densitate în vrac : 980 kg/m³

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există informații suplimentare disponibile

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (oral) Toxicitate acută (dermică)

Toxicitate acută (inhalare)

: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Sulfat de magneziu heptahidrat (10034-99-8)

DL50 orală șobolan	> 2000 mg/kg ((metoda OECD 425); Read-across) > 2000 mg/kg
DL50 cutanată șobolan	((metoda OECD 402); Read-across CAS 7778-80-5)
Coroziunea/iritarea pielii	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 8 - 11 (soluție apoasă)
Informații suplimentare Leziuni/iritarea ochilor grave	: Read-across CAS 7778-80-5 : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 8 - 11 (soluție apoasă)
Informații suplimentare	: Nu este iritant pentru iepuri la aplicare oculară (metoda OCDE 405) Read-across CAS 7778-80-5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Informații suplimentare	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) : șoarece (metoda OCDE 429) Read-across CAS 7487-88-9

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mutagenicitatea celulelor germinale Informații suplimentare	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) : (Metoda OECD 476) Read-across CAS 7487-88-9
Carcinogenitate Toxicitate pentru reproducere Informații suplimentare	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) : (Metoda OECD 422) Read-across CAS 7778-80-5
STOT-expunere unică STOT- expunere repetată Informații suplimentare	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) : (Metoda OECD 422) (Metoda OECD 453) Read-across CAS 7778-80-5, CAS 7783-20-2
	: Neclassificat (Nu este relevant)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general

	: Produsul nu este considerat dăunător pentru organismele acvatice și nici nu cauzează pe termen lung efecte adverse asupra mediului.
Periculoasă pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculoasă pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Sulfat de magneziu heptahidrat (10034-99-8)

LC50 pește 1	680 mg/l (static; 96 h; Pimephales promelas; Read-across CAS 7778-80-5)
EC50 Daphnia 1	720 mg/l (static; 48 h; daphnia magna; Read-across)

12.2. Persistență și degradabilitate

Sulfat de magneziu heptahidrat (10034-99-8)

Persistență și degradabilitate	Nu se aplică substanțelor anorganice.
--------------------------------	---------------------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Sulfat de magneziu heptahidrat (10034-99-8)

Log Pow Potențial de bioacumulare	Nu se aplică Nu se aplică substanțelor anorganice.
--------------------------------------	---

12.4. Mobilitatea în sol

Sulfat de magneziu heptahidrat (10034-99-8)

Ecologie - sol	Nu se aplică.
----------------	---------------

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Sulfat de magneziu heptahidrat (10034-99-8)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	: Nu există informații suplimentare disponibile.
---------------------	--

SECȚIUNEA 13: Considerații privind

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

EPSO Top

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Metode de tratare a deșeurilor

: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale. Catalogul european al deșeurilor. Produsul este folosit ca îngrășământ. Verificați posibilitatea utilizării agricole înainte de depozitare. Nu aruncați împreună cu deșeurile menajere.

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului
Cod Lista Europeană a Deșeurilor (LoW).

: Reciclați sau eliminați în conformitate cu legislația în vigoare.
: 02 01 09 - deșeuri agrochimice, altele decât cele menționate la 02 01 08

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.1. UN number				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea ONU de expediere				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grup de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediu				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu există informații suplimentare disponibile				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Nereglementat Transport pe mare
Nereglementat Transport aerian
Nereglementat Transport pe căi navigabile interioare
Nereglementat Transport feroviar
Nereglementat

14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

15.1.1. Reglementări UE

EPSO Top nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Alte informații, reglementări de restricții și interdicții

: REGULAMENTUL (CE) NR. 2003/2003 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 13 octombrie 2003 privind îngrășămintele. O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 din REACH. Această fișă cu informații privind siguranța produsului a fost creată în mod voluntar.

Fisa cu date de securitate

15.1.2. Reglementări naționale Nu există informații suplimentare disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECTIUNEA 16: Alte informatii

[illegible]

Surse de date : ECHA (Agenția Europeană pentru
Departamentul care Produse Chimice). : KFT Chemieservice
emite fișa de date: În parcul Leuschner. 3 64347 Griesheim Germania Telefon: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Serviciu Fisă cu date de securitate: +49 6155 8981-522

Persoana de contact Alte informatii : Dr. Corinna Borner : Versiunea fișei cu date de securitate pentru acest produs începe cu numărul de versiune 10.0 din cauza unei schimbarea denumirii companiei la 1 noiembrie 2019.

Ltd. SDS EU 07

EPSO Top

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în scopuri de sănătate, siguranță și cerințe de mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretat ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.