



# Magnija sulfāta heptahidrāts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Izdošanas datums: 2016.07.27. Pārskatīšanasdatums: 2016.07.27. Versija: 4.00

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : EPSO Top  
Ķīmiskais nosaukums : Magnija sulfāta heptahidrāts  
EK Nr : 231-298-2 (anhydrate)  
CAS Nr : 10034-99-8

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Mēslojums

##### 1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

K+S KALI GmbH  
Bertha-von-Suttner-Str. 7  
34111 Kassel  
T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

##### Par e-pastu atbildīgā persona

sds@kft.de

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Notikumos, kas saistīti ar bīstamām vielām [vai bīstamām kravām] Izdalījumi, noplūde, ugunsgrēks, eksplozija vai nelaimes gadījumi CHEMTREC iespējams sazināt jebkurā diennakts laikā ārpus ASV un Kanādas teritorijas: +1 703 741-5970 (iespējami samazinātās maksas zvani) ASV un Kanādas teritorijā: 1-800-424-9300

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Cik zināms, produkts nerada īpašu risku, ja ir ievēroti vispārējie industriālās higiēnas noteikumi.

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Marķējums nav piemērojams

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT  
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Viela

Nosaukums	Produkta identifikators
Magnija sulfāta heptahidrāts	(CAS Nr) 10034-99-8 (EK Nr) 231-298-2 (anhydrate)

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu.

#### 3.2. Maisījums

Nav piemērojams

# Magnija sulfāta heptahidrāts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Papildus informācija nav pieejama

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Informācija nav pieejama.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.
- Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Mēslojums.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:**

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

**Roku aizsardzība:**

# Magnija sulfāta heptahidrāts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ķīmisku vielu izturīgi PVC cimdi (atbilstoši EN 374 vai ekvivalentam standartam). Nitrila gumija

### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

### Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Putekļu veidošanās: pretputekļu maska ar P1 filtru

### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	: Izturīgums
Izskats	: Kristālisks pulveris.
Krāsa	: balts.
Smarža	: bez smaržas līdz ļoti vieglai smaržai.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: 8 - 11 (aqueous solution)
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Nav piemērojams
Kušanas temperatūra	: 770 °C
Sacietēšana	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašaiždegšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav uzliesmojošs Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav piemērojams
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams
Blīvums	: 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība	: Ūdens: 342 g/l Šķīstošs
Log Pow	: Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Dinamiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Nav piemērojams.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

Šķīstamais blīvums : 980 kg/m<sup>3</sup>

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama.

# Magnija sulfāta heptahidrāts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā toksicitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Magnija sulfāta heptahidrāts (10034-99-8)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Nopietni acu bojājumi/kairinājumi : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Mikroorganismu šūnu mutācija : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Kancerogēnums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Toksiskas ietekmes uz ūdens mērķorganismu vienreizēja iedarbība; : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Toksiskas ietekmes uz ūdens mērķorganismu atkārtota iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts (Nav īpaši piemērojams)

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Magnija sulfāta heptahidrāts (10034-99-8)	
LC50, zivīm, 1	680 mg/l Pimephales promelas
EC50, vēžveidīgajiem, 1	720 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Magnija sulfāta heptahidrāts (10034-99-8)	
Noturība un spēja noārdīties	Nav piemērojams.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Magnija sulfāta heptahidrāts (10034-99-8)	
Log Pow	Nav piemērojams

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Magnija sulfāta heptahidrāts (10034-99-8)	
Ekoloģija — augsne	Nav piemērojams.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Magnija sulfāta heptahidrāts (10034-99-8)	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Papildus informācija nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar apstiprinātu [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

# Magnija sulfāta heptahidrāts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav Jūras piesārņotājs : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### - Sauszemes transports

Informācija nav pieejama

#### - Jūras transports

Informācija nav pieejama

#### - Gaisa transports

Informācija nav pieejama

#### - Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

#### - Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

Nav ierobežojumu saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Magnija sulfāta heptahidrāts nav REACH kandidātvielu sarakstā

##### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāsagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Nav.

Saisinājumi un akronīmi:

IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstract Service

# Magnija sulfāta heptahidrāts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Struktūrvienība, kas izstrādā specifiskāciju datus: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Drošības datu lapa apkalpošana: +49 6155 8981-522

Kontaktpersona : Dr. Faiza Khan

*Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju*