



magnija sulfāts

Drošības datu lapa

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

Izdošanas datums: 2016.07.28. Pārskatīšanasdatums: 2016.07.28. Versija: 4.00

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : ESTA® Kieserit M
ESTA® Kieserit fine
ESTA® Kieserit 26 fine
ESTA® Kieserit gran.
Ķīmiskais nosaukums : magnija sulfāts
EK Nr : 231-298-2
CAS Nr : 7487-88-9

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 : Notikumus, kas saistīti ar bīstamām vielām [vai bīstamām kravām]
Izdalījumi, noplūde, ugunsgrēks, eksplozija vai nelaimes gadījumi
CHEMTREC iespējams sazināt jebkurā diennaktī 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 sulfāts	(CAS Nr) 7487-88-9 (EK Nr) 231-298-2

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu.

magnija sulfāts

Drošības datu lapa

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

3.2. Maisījums

Nav piemērojams

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.
- Cita informācija : Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs.

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

Informācija par drošu rīkošanos. Skatīt 16. nodaļu. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. 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) galalietojuma veids(-i)

Mēslojums.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Papildus informācija nav pieejama

magnija sulfāts

Drošības datu lapa

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

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Roku aizsardzība:

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	: Gaiši pelēks.
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: 8 - 10 (25 °C, aqueous solution)
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Nav piemērojams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sacietēšana	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	: > 700 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav uzliesmojošs Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav piemērojams
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams
Blīvums	: 2,6 g/cm ³
Šķīdība	: Ūdens: 342 g/l Šķīstošs
Log Pow	: Nav piemērojams
Kinematiskā 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 : 1280 - 1380 kg/m³

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Produkts ir stabils.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

magnija sulfāts

Drošības datu lapa

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

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.

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 sulfāts (7487-88-9)	
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 - 10 (25 °C, aqueous solution)

Nopietni acu bojājumi/kairinājumi : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
pH: 8 - 10 (25 °C, 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 mērķorgānu vienreizēja iedarbība; : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

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

Bīstamība ielpojot : 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 sulfāts (7487-88-9)	
LC50, zivīm, 1	680 mg/l (static; 96 h; Pimephales promelas)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	720 mg/l (static; 48 h; daphnia magna)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

magnija sulfāts (7487-88-9)	
Noturība un spēja noārdīties	Nav piemērojams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

magnija sulfāts (7487-88-9)	
Log Pow	Nav piemērojams
Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams.

12.4. Mobilitāte augsnē

magnija sulfāts (7487-88-9)	
Ekoloģija — augsne	Nav piemērojams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

magnija sulfāts (7487-88-9)	
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.

magnija sulfāts

Drošības datu lapa

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

13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

- Sauszemes transports

Nav piemērojams

- Jūras transports

Nav piemērojams

- Gaisa transports

Nav piemērojams

- Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

- Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

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 sulfāts 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 jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota
brīvpriņģīgi
Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Nav.

Saīsinājumi un akronīmi:

IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
------	--

magnija sulfāts

Drošības datu lapa

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

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

Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju 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 nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju