

# OHUTUSKAART – Magneesiumsulfaat 500 g (Epsom-sool, MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O, KegLand) – pruulivee mineraal

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud määrusega (EL) 2020/878

**Algallikas:** Magneesiumsulfaatheptahüdraadi REACH-registreerija ohutuskaart (toidukvaliteet E518).

**Eestikeelse tõlke kuupäev:** 15.05.2026

**Keel:** eesti keel

## 1. JAGU: Aine/seguga ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

<b>Toote nimetus</b>	Magneesiumsulfaat 500 g (Epsom-sool, pruulivee mineraal)
<b>Aine nimetus</b>	Magneesiumsulfaatheptahüdraat
<b>Sünonüümid</b>	Epsom-sool, magneesiumsoolad
<b>Valem</b>	MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O
<b>KegLand tootekood</b>	KL12508
<b>CAS-number</b>	10034-99-8
<b>EÜ-number</b>	231-298-2
<b>E-number (toidulisand)</b>	E518

### 1.2. Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

**Kasutus** Õlle pruulivee mineraal-profiili reguleerimine (sulfaadi/magneesiumi sisalduse suurendamine, mõru maitseprofiili tugevdamiseks). Toidulisand E518.

**Kasutusala, mida ei soovitata** Puuduvad

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Maaletooja (Eestis)** FERMETECH OÜ, Suur-jõe 71, 80042 Pärnu, Eesti / info@fermetech.eu / www.fermetech.eu

**Tarnija** KegLand Distribution Pty Ltd, Austraalia / KegLand EU B.V., Holland

### 1.4. Hädaabitelefoni number

<b>Mürgistusteabekeskus (24 h)</b>	16662
<b>Välismaalt helistades</b>	(+372) 7943 794
<b>Üldine hädaabinumber</b>	112

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Aine **ei ole klassifitseeritud ohtlikuks** määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt.

### 2.2. Mürgistuselemendid

<b>Ohupiktogramm</b>	Puuduvad
<b>Tunnussõna</b>	Puudub
<b>Ohulaused</b>	Puuduvad
<b>Hoiatuslaused</b>	Puuduvad

### 2.3. Muud ohud

Suurte koguste allaneelamine võib põhjustada lahtistavat toimet. PBT/vPvB: ei kohaldu.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Toode on aine: magneesiumsulfaatheptahüdraat (MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O), CAS 10034-99-8, EÜ 231-298-2, ca 100%. Ohtlikke koostisaineid ei ole.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

<b>Sissehingamise korral</b>	Värske õhk; kaebuste tekkimisel pöörduda arsti poole.
<b>Nahale sattumise korral</b>	Pesta vee ja seebiga.
<b>Silma sattumise korral</b>	Loputada voolava veega vähemalt 15 min.
<b>Allaneelamise korral</b>	Suurte koguste allaneelamisel pöörduda arsti poole (lahtistav toime).

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Toode ei ole põlev. Kõik kustutusvahendid sobivad.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

Vältida tolmu teket. Koguda mehaaniliselt, lahustub vees - vältida sattumist põhjavette/kanalisatsiooni suures koguses.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

Käitlemine: vältida tolmu teket. Ladustamine: kuivas kohas, mahuti tihedalt suletuna. Magneesiumsulfaat on hügrokoopne - hoida niiskuse eest kaitstuna.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**Hingamiseldrite kaitse** Tolmu tekke korral FFP2-mask  
**Käte kaitse** Pikaajalise kokkupuute korral kaitsekindad  
**Silmade kaitse** Pritsmete tekke korral kaitseprillid

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

Omadus	Väärtus
Füüsikaline olek	Värvitu kristallid / valge pulber
Löhn	Lõhnatu
Sulamispunkt (hüdraatvee kaotus)	ca 70 °C
Lahustuvus vees (20 °C)	ca 710 g/l
Tihedus	1,68 g/cm <sup>3</sup>
pH (5% vesilahuses)	5,5-7,0
Plahvatusomadused	Mitteplahvatusohtlik

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

Stabiilne. Kõrgel temperatuuril kaotab hüdraatvett.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

Akute oraalne mürgisus: LD50 (rott) ca 4400 mg/kg. Mitteärritav. Ei sensibiliseeri. Mitte-mutageenne, mitte-kantseroenne. Suurtes kogustes võib esile kutsuda kõhulahtisust.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

Veekeskkonnale: mitteklassifitseeritud. Looduslik mineraal, esineb keskkonnas. PBT/vPvB: ei kohaldu.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

Kõrvaldada vastavalt jäätmeseadusele. Pakend taaskasutatav pärast puhastamist.

**14. JAGU: Veonõuded**

Toode **ei ole ohtlik veos** ADR/IMDG/IATA tähenduses.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatused
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ja selle muudatused
- Määrus (EL) 2020/878
- Kemikaaliseadus
- Töötervishoiu ja tööohutuse seadus
- Jäätmeseadus

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Ei kohaldu.

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev eestikeelne ohutuskaart on FERMETECH OÜ koostatud tõlge magneesiumsulfaatheptahüdraadi (Epsom-sool, MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O) REACH-registreerija algandmestiku põhjal. Lahknevuse korral kehtib tootja originaaldokument.

Käesolev eestikeelne ohutuskaart on FERMETECH OÜ koostatud tõlge tootja/tarnija originaal-ohutuskaardist. H- ja P-laused on esitatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ametliku eestikeelse sõnastusega. Lahknevuse korral kehtib tootja originaaldokument. FERMETECH OÜ, Suur-jõe 71, 80042 Pärnu, Eesti · info@fermetech.eu · +372 5351 6054