

# OHUTUSKAART – Bentoniit (Na-Ca-bentoniit, veini selitusaine) – toidukvaliteet

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

**Algallikas:** Bentoniidi (looduslik alumiiniumsilikaat) tarnijate ohutuskaardid (ARES Clarowin NaCalit Pore-Tec / Erbslöh Nacalit / Vioferm).

**Eestikeelse tõlke kuupäev:** 15.05.2026

**Keel:** eesti keel

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

### 1.1. Tootetähis

<b>Toode</b>	Bentoniit (Na-Ca bentoniit, veini selitusaine)
<b>Aine nimetus</b>	Bentoniit (looduslik alumiiniumsilikaat, peamiselt montmorilloniit)
<b>CAS-number</b>	1302-78-9
<b>EÜ-number</b>	215-108-5
<b>Sünonüümid</b>	Wyoming-bentoniit, alumiinium-silikaadi-hüdraat

### 1.2. Kasutusala

**Kasutus** Veini selitamine (proteiinide kõrvaldamine, kolloidaalsete osakeste sadestamine).  
Toidukvaliteet (food-grade).

### 1.3. Tarnija

**Maaletooja (Eestis)** FERMETECH OÜ, Suur-jõe 71, 80042 Pärnu, Eesti / info@fermetech.eu / www.fermetech.eu  
**Tarnija** ARES R.E. Wawrowscy Sp. J. (PL) / Erbslöh / Brouwland Vioferm

### 1.4. Hädaabitelefoni

**Mürgistusteabekeskus (24 h)** 16662  
**Välismaalt helistades** (+372) 7943 794  
**Üldine hädaabinumber** 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

### 2.3. Muud ohud

Tolm võib põhjustada mehaanilist hingamisteede ärritust pikaajalisel kokkupuutel. Tolmu vähendamiseks kasutada FFP2-maski. PBT/vPvB: ei kohaldu.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Toode on aine: looduslik bentoniit (peamiselt Na-Ca-montmorilloniit), CAS 1302-78-9, EÜ 215-108-5.  
Mineraalsisaldus 90-95%.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

<b>Sissehingamine</b>	Toimetada värske õhu kätte. Pikaajalise tolmu kokkupuute korral pöörduda arsti poole.
<b>Nahale</b>	Pesta vee ja seebiga.
<b>Silma</b>	Loputada veega 15 min. Eemaldada kontaktläätsed.
<b>Allaneelamine</b>	Juua vett. Toidukvaliteet, mittetoksiline.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Toode ei ole põlev. Kõik kustutusvahendid sobivad ümbritseva tulekahju korral.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Vältida tolmu teket. Koguda mehaaniliselt kuivalt.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Käitlemine: vältida tolmu teket. Ladustamine: kuivas kohas, mahuti suletuna, niiskuse eest kaitstuna (hügroskoopne).

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Hingamiseldundite kaitse** FFP2 (EN 149) tolmu tekke korral  
**Käte kaitse** Kaitsekindad (EN 374)  
**Silmade kaitse** Kaitseprillid (EN 166)  
**Üldine** Tagada hea ventilatsioon, vältida tolmu kogunemist

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

Omadus	Väärtus
Olek	Tahke (pulber või graanulid)
Värvus	Hall/beež/valge
Lõhn	Lõhnatu
pH (5% suspensioon)	8-10
Lahustuvus vees	Mittelahustuv (paisub vees)
Tihedus	ca 2,2-2,5 g/cm <sup>3</sup>
Sulamispunkt	>1000 °C

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

Inert. Stabiilne tavapärastes kasutustingimustes.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Akutuine mürgisus: praktiliselt mittetoksiline. Pikaajaline tolmu sissehingamine võib põhjustada pneumokonioosi (kutsekahjustus, IARC 3). Tavalisel kasutusel risk minimaalne.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

Veekeskkonnale: looduslik mineraal, mittetoksiline. PBT/vPvB: ei kohaldu.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

EWC 02 03 04 (toiduainetööstuse jäätmed). Kõrvaldada vastavalt jäätmeseadusele.

## 14. JAGU: Veonõuded

Toode **ei ole ohtlik veos**.

## 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, kuna aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev eestikeelne ohutuskaart on FERMETECH OÜ koostatud bentoniidi (CAS 1302-78-9) substance-andmestiku põhjal. Lahknevuse korral kehtib tarnija 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