

## **1 Aine/valmistise ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

- Aine või valmistise identifitseerimine
- Märgistusel olev nimetus: **Brio-Elemente**
- Aine või valmistise olulised teadaolevad kasutusala, mille eest hoiatatakse
- Aine/valmistise kasutusala: kipskiudplaadist ehitusplaat aluspõrandate ehitamiseks
- Äriühingu/ette võtte identifitseerimine
- Tootja/tarnija
 

|  |  |
|--|--|
| Knauf Gips KG<br>Postfach 10<br>97343 Iphofen<br>Saksamaa<br>Tel +49 9323 31-0<br>Faks +49 9323 31-277<br>E-post Knauf-Direkt@Knauf.de | <b>Maaletooja</b><br>Knauf Tallinn UÜ<br>Masina 20<br>10144 Tallinn<br><br>Tel (+372) 651 8690<br>Faks (+372) 651 8691<br>E-post info@knauf.ee |
|--|--|
- Teavitav osakond
 

|  |
|--|
| Tehniline teabeteenistus: Knauf Tallinn, tel (+372) 651 8697 |
|--|
- Hädaabitelefon:
 

|  |
|--|
| Esmaabi: mürgistusteabekeskuse infoliin (9:00-17:00) <b>1662 112</b> |
|--|

## **2 Ohtude identifitseerimine**

- Aine või valmistise klassifitseerimine
- Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuete kohaselt Toode ei klassifitseerita ohtlike ainete ohtlike ainete identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määruse kohaselt.
- Klassifikatsioon direktiivi 67/548/EMÜ või direktiivi 1999/45/EÜ kohaselt Ei ole vajalik
- Aimest või valmistisest tulenevad erilised ohud inimesele ja keskkonnale Toode ei pea EÜ valmististe üldise klassifitseerimisdirektiivi viimases kehtivas versioonis toodud arvutusmeetodi alusel märgistama.
- Märgistuselemendid
- Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuete kohaselt Ei ole vajalik
- Ohu piktogramm Ei kasutata
- Märksõna Ei kasutata
- Märgistamisele kuuluvad ohtlikud koostisained: puuduvad
- Ohujuhised Ei kasutata
- Muud ohud
- PBT ja vPvB klassifikatsiooni tulemused
- PBT: ei kohaldata
- vPvB: ei kohaldata

## **3 Koostis / teave koostisainete kohta**

- Keemiline koostis: segud
- Kirjeldus Kipskiudplaadid on ehituskipsist ja tselluloosikiududest (vanapaber) ning tootmisel kasutatavate abimaterjalide ja hüdrofobiseerimisvahendite väikeste lisanditega pressitud ehitusplaadid.
- Tervise- või keskkonnaohu põhjustavad ained: puuduvad
- Märkus. Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid, on nimetatud punktis 8.

**Tooteohutuskaart**  
**direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt**

Trükkimise kuupäev: 07.12.2010

Version: 2 (D)

Muutmise kuupäev: 07.12.2010

**Märgistusel olev nimetus: Brio-Elemente**

#### **4      *Esmaabimeetmed***

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine teave** Erimeetmed ei ole vajalikud.
- **Sissehingamine** Viia kannatanu värske õhu kätte, halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- **Nahale sattumine** Pesta kohe vee ja seebiga maha ja loputada hoolikalt.
- **Silma sattumine** Loputada avatud silmi mitme minuti jooksul voolava vee all.
- **Allaneelamine** Loputada suud ja juua rohkesti vett.  
Pöörduda arsti poole.

#### **5      *Tulekustutusmeetmed***

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad tulekustutusvahendid** Valida kustutusmeetmed ümbruse järgi.
- **Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada** Puuduvad.
- **Eriohud kokkupuutel, mis tulenevad ainekst või valmistisest endast, põlemissaadustest või tekkivatest gaasidest** Tulekahju korral võivad eralduda: süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>),
- **Juhised tuletõrjujatele**
- **Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele** Kanda autonoomset hingamisaparaati.
- **Muud andmed** Toode ei ole tuleohtlik.

#### **6      *Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed***

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevarustus ja hädaolukorras kasutatavad meetodid** Vältida tolmu tekkimist.
- **Keskkonnakaitse meetmed** Vältida saaste levikut kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.
- **Puhastusmeetmed** Koguda kokku mehaaniliste vahenditega.
- **Viited muudele lahtritele** Ei eraldu ohtlikke aineid.

#### **7      *Käitlemine ja hoidmine***

- **Käitlemine**
- **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Erimeetmed ei ole vajalikud.
- **Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatusohu vältimiseks** Erimeetmed ei ole vajalikud.
- **Erinõuded hoidmiseks seoses kokkusobimatute materjalidega**
- **Hoidmine**
- **Ladudele ja mahutitele kehtestatud erinõuded** Erinõuded puuduvad.
- **Kooshoidmise juhised** Ei ole nõutavad.
- **Lisateave hoidmistingimuste kohta** Hoida kuivas kohas.

#### **8      *Kokkupuute ohjamine / isikukaitse***

- **Lisateave tehniliste meetmete kohta** Lisateave puudub, vaadake punkti 7.
- **Kohaldatavad kontrollparameetrid**
- **Koostisained, mille kohta on olemas kokkupuute piirnormid töökeskkonnas**  
**CAS: 7778-18-9 kaltsiumsulfaat (50–100%)**  
Piirnorm töökeskkonnas 6 mg/m<sup>3</sup> (A)  
Saksamaa teadusfond (DFG)  
A = alveoolidesse sattuv fraktsioon, E = sissehingatav fraktsioon

## **Tooteohutuskaart** **direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt**

Trükkimise kuupäev: 07.12.2010

Versioon: 2 (D)

Muutmise kuupäev: 07.12.2010

### **Märgistusel olev nimetus: Brio-Elemente**

- **Lisateave** Aluseks olid koostamise ajal kehtinud nimekirjad.
- **Kokkupuute ohjamine**
- **Isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed** Järgida tavalisi kemikaalide käitlemisega seotud ettevaatusabinõusid.
- **Hingamisteede kaitse** Tolmu tekkimisel kanda hingamisteede kaitsemaski filtriga FFP1.
- **Käte kaitse** Ei ole nõutav.
- **Kinnaste materjal** Ei ole nõutav.
- **Silmade kaitse** Tolmu tekkimisel kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.
- **Naha kaitse** Kaitseriietus.

## **9 Füüsikalised ja keemilised omadused**

- **Andmed põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine teave**
- **Välimus**
  - Füüsikaline olek:** plaat
  - Värvus:** hall, beežikas-pruun
- **Lõhn:** lõhnatu
- **pH-väärtus:** tarneolekus ei kohaldata, suspensioonil 6–9
- **Füüsikalise oleku muutus**
  - Sulamispunkt/sulamisvahemik:** ei kohaldata
  - Keemispunkt/keemisvahemik:** ei kohaldata
- **Leekpunkt:** ei kohaldata
- **Isesüttivus:** ei ole isesüttiv
- **Plahvatusohtlikkus:** ei ole plahvatusohtlik
- **Tihedus temperatuuril 20 °C:** 1100–1200 kg/m<sup>3</sup>
- **Lahustuvus vees / segunemine veega:** ligikaudu 2 g/l (CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O) temperatuuril 20 °C
- **Muu teave** Kipskiudplaat ei ole põle, tuletundlikkuse klass A1 EN 13501-1 järgi.  
Kipsi termiline lagunemine:  
alates temperatuurist 140 °C: CaSO<sub>4</sub> ja H<sub>2</sub>O  
alates temperatuurist 1000 °C: CaO ja SO<sub>3</sub>  
Tselluloosi termiline lagunemine: alates temperatuurist 200 °C

## **10 Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **Reaktsioonivõime**
- **Keemiline püsivus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused** Eeskirjadekohasel hoidmisel ja käitlemisel ei lagune. Vältida niiskuse toimet.
- **Ohtlike reaktsioonide võimalus** Ohtlikke reaktsioone ei ole teada.
- **Kokkusobimatud materjalid** Ei ole teada.
- **Ohtlikud lagusaadused** Eeskirjadekohasel kasutamisel ei lagune.

## **11 Teave toksilisuse kohta**

- **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Toksikoloogiline lisateave** Ei ole toksiline.

**Tooteohutuskaart**  
**direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt**

Trükkimise kuupäev: 07.12.2010

Version: 2 (D)

Muutmise kuupäev: 07.12.2010

**Märgistusel olev nimetus: Brio-Elemente**

**12 Ökoloogiline teave**

- **Ökotoksilisus**
- **Toksilisus veeorganismide suhtes** Oluline lisateave puudub.
- **Täiendav ökoloogiline teave**
- **Üldine teave**  
Toode on ökoloogiliselt ohutu.  
Veehuklass 1: vett nõrgalt ohustav.  
Vältida sattumist põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.
- **PBT ja vPvB klassifikatsiooni tulemused**
- **PBT:** ei kohaldata
- **vPvB:** ei kohaldata

**13 Jäätmekäitlus**

- **Jäätmekäitlusmeetod**
- **Soovitus** Jäätmekäitlus ametkondlike eeskirjade kohaselt.
- **Euroopa jäätmenimistu**  
17 08 02 Kipsipõhised ehitusmaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 08 01  
17 09 04 Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03.
- **Puhastamata pakendid**
- **Soovitus** Saastunud pakendid tuleb teha nii tühjaks kui võimalik ja pärast vajalikku puhastamist võib nad saata taaskasutusse.

**14 Veonõuded**

- **Maismaavedu ADR/RID ja GGVSEB (piiriülene/riigisisene)**
- **ADR/RID-GGVSEB klass:** -
- **Merevedu IMDG/GGVSee**
- **IMDG/GGVSee klass:** -
- **Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR**
- **ICAO/IATA klass:** -
- **ÜRO „Tüüp määrus“:** -
- **Kasutajale mõeldud erilised ettevaatusabinõud** Ei kohaldata

**15 Kohustuslik teave märgitusel**

- **Teave tervise, ohutuse ja keskkonna kohta / Erisätted aine või valmistise kohta**
- **Riiklikud õigusaktid**
- **Veehuklass** Veehuklass 1: vett nõrgalt ohustav.
- **Kemikaaliohutuse hindamine** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16 Muu teave**

**Tooteohutuskaart**  
**direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt**

Trükkimise kuupäev: 07.12.2010

Versioon: 2 (D)

Muutmise kuupäev: 07.12.2010

**Märgistusel olev nimetus: Brio-Elemente**

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel. Siiski ei kujuta need endast mingit toote omaduste garantiid ega lepinguliste õigussuhete alust.

- **Ohutuskardi koostanud osakond** Knauf Gips KG keskkonna- ja ohutusosakond, 97343 Iphofen.
- **Kontaktisik** Tehniline teabeteenistus (vaadake punkti 1).