

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

|   |  |
|---|--|
| Saugos duomenų lapas<br>(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)<br>Cheminis produktas: KNAUF Fireboard Spachtel | 1 lapas iš 5 lapų<br>Parengimo data: 2008 11 14<br>Peržiūrėjimo data: 2014 04 01 |
|---|--|

## 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Fireboard Spachtel**

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** Gipsinis glaistas.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

**Gamintojas:** KNAUF Gips KG, Postfach 10, 97343 Iphofen, Vokietija, tel. +49 (0)9323/31-0, faks. +49 (0)9323/31-277

**Tiekėjas / Platintojas:** UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius, tel. (8-5) 261 97 64, faks. (8-5) 261 98 64, el p. [info@knauf.lt](mailto:info@knauf.lt), [www.knauf.lt](http://www.knauf.lt)

Už SDL atsakinga UAB „KNAUF“, el p. [info@knauf.lt](mailto:info@knauf.lt),

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378.

## 2. GALIMI PAVOJAI

**2.1 Mišinio klasifikavimas:** Pagal direktyvos 1999/45/EB ir reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

**2.2. Ženklavimo elementai:** Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Pavojingumo simbolis ir nuoroda: Nėra.

Rizikos frazės: Nėra

Saugos frazės: Nėra

**Ženklavimo elementai pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB:**

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis: Nėra

Pavojingumo frazės: Nėra

Atsargumo frazės: Nėra.

### 2.3. Kiti pavojai:

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

**Pavojus sveikatai:** Galimas akių, odos, kvėpavimo takų dirginimas.

**Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe:** Nedegus, nesproguos.

**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:** Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išmesti į kanalizaciją, gruntą, atvirus vandens telkinius.

## 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

**Mišinio apibūdinimas:** Kalcio sulfato pushidračio (pushidračio gipso), malto kalkakmenio, vinilacetato ir metileno kopolimero, celiuliozės eterio ir kitų naudingųjų priedų mišinys.

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

| Komponentas  | CAS Nr.   | EB Nr.    | Kiekis, %      | Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą |
|--|-----------|-----------|----------------|--|
| Kalcio sulfatas<br>REACH reg. Nr.<br>01-2119444918-26-xxxx | 7778-18-9 | 231-900-3 | nenuro<br>doma | –  |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

|   |  |
|---|--|
| Saugos duomenų lapas<br>(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)<br>Cheminis produktas: KNAUF Fireboard Spachtel | 2 lapas iš 5 lapų<br>Parengimo data: 2008 11 14<br>Peržiūrėjimo data: 2014 04 01 |
|---|--|

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

**Įkvėpus:** Išėiti į gryną orą. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** Nuplauti vandeniu su muilu..

**Prarijus:** Skalauti gerklę, išgerti 1-2 stiklines vandens. Kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali dirginti kvėpavimo takus, akis, odą.

**4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** Visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL.

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1. Gesinimo priemonės:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** –.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai:** Gaisro metu gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO<sub>2</sub>, CO).

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines.

Neįkvėpti dulkių. Vengti dulkių patekimo į akis.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Mišinys neturi patekti į paviršinius vandenį, gruntą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Susemti mechaninėmis priemonėmis ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Vengti dulkelėjimo. Vandens ar drėgmės poveikyje mišinys kietėja.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

### 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų.

Vengti patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti gerai vėdinamose sausose patalpose originaliose gamintojo pakuotėse.

Pakuotė turi būti sandari, patvari, paženklinta. Talpyklos turi būti sandariai uždarytos.

Vengti dulkių susidarymo. Vengti drėgmės.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:** Gipsinis glaistas. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

|   |  |
|---|--|
| Saugos duomenų lapas<br>(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)<br>Cheminis produktas: KNAUF Fireboard Spachtel | 3 lapas iš 5 lapų<br>Parengimo data: 2008 11 14<br>Peržiūrėjimo data: 2014 04 01 |
|---|--|

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

**8.1. Kontrolės parametrai:** Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie.

| Komponentas                             | CAS Nr.   | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m <sup>3</sup> ) | Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------|--|--|
| Kalcio sulfatas<br>(alveolinė frakcija) | 7778-18-9 | 6*   | –  |

\* gamintojo duomenys

### 8.2. Poveikio kontrolė:

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:**

**Kvėpavimo takų apsauga:** Neįkvėpti dulkių. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės, pvz., kaukes su P tipo filtru (LST EN 141).

**Rankų ir odos apsauga:** Prireikus –apsauginės pirštinės (LST EN 374).

**Akių apsauga:** Vengti patekimo į akis. Prireikus naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

**Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius (LST EN 344). Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** Mišinio neišpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Agregatinė būseną:</b>                             | milteliai                     |
| <b>Spalva:</b>  | balta, šviesiai gelsva, pilka |
| <b>Kvapą:</b>   | bekvapiai                     |
| <b>Vandenilio jonų rodiklis (pH)</b>                  | netaikoma                     |
| <b>Stingimo temperatūra, °C</b>                       | netaikoma                     |
| <b>Pliūpsnio temperatūra, °C:</b>                     | netaikoma                     |
| <b>Virimo temperatūra, °C</b>                         | netaikoma                     |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C</b>          | netaikoma                     |
| <b>Skilimo temperatūra, °C</b>                        | nenustatyta                   |
| <b>Sprogumas:</b>                                     | nesprogus                     |
| <b>Tankis, g/cm<sup>3</sup></b>                       | apie 2,7                      |
| <b>Tirpumas vandenyje:</b>                            | apie 3 g/l (20°C)             |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)</b> | netaikoma                     |

**9.2. Kita informacija:** gipsas skyla: > 140°C į CaSO<sub>4</sub> ir H<sub>2</sub>O; > 1000 °C į CaO ir SO<sub>3</sub>

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktingumas:** Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus.

**10.2 Cheminis stabilumas:** Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** Nėra duomenų.

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Drėgmė.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:**–.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** –.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

|   |  |
|---|--|
| Saugos duomenų lapas<br>(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)<br>Cheminis produktas: KNAUF Fireboard Spachtel | 4 lapas iš 5 lapų<br>Parengimo data: 2008 11 14<br>Peržiūrėjimo data: 2014 04 01 |
|---|--|

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

- a) ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: –.
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dulkės gali dirginti akis.
- d) kvėpavimo takų dirginimas: Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.
- e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.
- f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.
- g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.
- h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

11.2. Kita informacija: Ilgalaikis dulkių poveikis gali sausinti odą.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Nėra duomenų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

1

2.4. Judrumas dirvožemyje: Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtosauginiais principais neišpilti mišinio ar jo atliekų kanalizaciją, į atvirus vandens telkinius, gruntą.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

#### Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas: 17 08 02 (gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01); 17 09 04 (mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03)..

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotės atliekų kodas: 15 01 01 (popieriaus ir kartono pakuotės).

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMA

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA reikalavimai).

14.1. JT numeris: –

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: –

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: –

14.4. Pakuotės grupė: –

14.5. Pavojus aplinkai: –

14.6. Pavojaus ženklai: –

14.7 Pavojaus identifikacinis numeris: –

14.8. EMS numeris: -

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

|   |  |
|---|--|
| Saugos duomenų lapas<br>(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)<br>Cheminis produktas: KNAUF Fireboard Spachtel | 5 lapas iš 5 lapų<br>Parengimo data: 2008 11 14<br>Peržiūrėjimo data: 2014 04 01 |
|---|--|

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję augos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su keitiniais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija);
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

## 16. KITA INFORMACIJA

Ši Saugos Duomenų Lapo versija pakeičia ankstesniąją.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia tiekėjas/platintojas: UAB „KNAUF“.

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2012 03 30\_de, en), kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Savanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt); tel. (8-5) 232 20 16.