

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2009 11 26 Peržiūrėjimo data: 2014 09 15
--	--

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit**

**1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** Siūlių užpildas.

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

**Gamintojas:** Knauf Praha s.r.o., Mladoboleslavska 949, 197 00 Praha 9 – Kbely, Čekija, 161 91 102, tel. +420 272 110 111; faks. +420 272 110 140.

**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 nuostatas mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis



Xi, R36/37/38, R43

Pagal reglamentą 1272/2008/EB klasifikuojamas taip:



GHS07

Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319  
odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315  
odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317  
STOT SE 3, H335

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

Pavojingumo simbolis ir nuoroda:



Xi Dirginanti

Rizikos frazės:

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą  
R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų  
S22 Neįkvėpti dulkių  
S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis  
S26 Patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją  
S28 Patekus ant odos nedelsiant gerai nuplauti vandeniu  
S37/39 Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

Tęsinys 2 lape

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2009 11 26 Peržiūrėjimo data: 2014 09 15
--	--

## 2 sk. tęsinys:

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

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:



Atsargiai

### Pavojingumo frazės:

H315 Dirgina odą

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

### Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P261 Stenkitės neįkvėpti dulkių

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P501 Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

Sudėtyje yra portlandcemenčio.

### 2.3. Kiti pavojai:

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

**Pavojus sveikatai:** Dirgina akis, odą ir kvėpavimo takus. Gali sukelti odos alergiją. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui. Mišinys su vandeniu yra šarminės reakcijos.

**Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogoimo galimybe:** Mišinys nedegus, nesproguos.

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

## 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

**Mišinio apibūdinimas:** Portlandcemenčio, kalkakmenio, kvarcinio smėlio ir kitų priedų sausas mišinys.

**Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):**

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
Portlandcementis (tirpiojo chromo VI koncentracija ne didesnė kaip 0,0002 %)	65997-15-1	266-043-4	> 20	Xi; R36/37/38, R43* akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319, odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315, odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; STOT SE 3, H335

\* portlandcemenčio klasifikavimas nurodomas pagal gamintojo duomenis

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit	3 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2009 11 26 Peržiūrėjimo data: 2014 09 15
--	--

## **PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

**Įkvėpus:** Pajutus viršutinių kvėpavimo takų perštėjimą, išeiti į gryną orą. Pasireiškus ilgalaikiams negalavimams 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:** Nusivilkti užterštus drabužius. Nuplauti užterštą odą vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Praskalauti burną. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Jei reikia, kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).** Dirgina odą, akis ir kvėpavimo takus. Jautriems žmonėms gali sukelti alergiją susilietus su oda. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui. Mišinys su vandeniu yra šarminės reakcijos.

**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.

## **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 keliami 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.

## **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. Nesukelti dulkių. Vengti mišinio patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių.

**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:** Saugoti nuo išsipylimo ir pasklidimo aplinkoje (neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis).

Išsipylius dideliame cheminio mišinio kiekiui, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Išsipyliusį mišinį susemti mechaninėmis priemonėmis ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Vengti dulkėjimo.

Kietėja drėgmės arba vandens poveikyje. Sukietėjusias atliekas surinkti mechaniškai.

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2009 11 26 Peržiūrėjimo data: 2014 09 15
--	--

## 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. Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose sausose patalpose. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Vengti dulkių susidarymo. Vengti drėgmės. Nelaikyti kartu su rūgštimis.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:** Siūlių užpildas. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

## POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

**8.2. 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> )
Dulkės (portlandcemenčio): Įkvepiamoji frakcija	–	10	–
alveolinė frakcija	–	5	–

### 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 priemones, pvz., kaukes su FFP1, FFP2 ar FFP3 tipo filtrais (LST EN 141).

**Rankų ir odos apsauga:** Vengti patekimo ant odos. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

**Akių apsauga:** Vengti patekimo į akis. 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 atvirus vandens telkinius, gruntą.

## FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

<b>Agregatinė būsena:</b>	milteliai
<b>Spalva:</b>	įvairi, priklauso nuo panaudoto pigmento
<b>Kvapas:</b>	be kvapo
<b>Vandenilio jonų rodiklis (pH)</b>	11,0–13,5 (vandeninė suspensija), 20°C
<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>Piltinis tankis, kg/m<sup>3</sup></b>	≤ 1600
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	netirpus
<b>Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)</b>	netaikoma

**9.2. Kita informacija:** nenurodoma

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit	5 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2009 11 26 Peržiūrėjimo data: 2014 09 15
--	--

## **STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

- 10.1. Reaktingumas:** Nėra duomenų.
- 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:** Rūgštys.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Anglies oksidai.

## **TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

- 11.1. Informacija apie toksinį poveikį:** Nėra duomenų mišiniui.
- a) ūmus toksiškumas:** Komponentų: **Portlandcementis, CAS Nr. 65997-15-1:**  
LD50 prarijus, žiurkės: nėra duomenų  
LD50 per odą, triušiai: 2000 mg/kg/24h
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Dirgina odą.
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Dirgina akis.
- d) kvėpavimo takų dirginimas:** Dirgina kvėpavimo takus.
- e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Nėra duomenų.
- g) kancerogeniškumas:** Nėra duomenų.
- h) toksiškumas reprodukcijai:** Šešiavalenčio chromo junginiai yra kancerogenai, mutagenai, toksiški reprodukcijai. Portlandcemenčio sudėtyje Cr6+ neturi viršyti 0,0002 %.
- 11.2. Kita informacija:** Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. Mišinys su vandeniu yra šarminis.

## **EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

- 12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:** Mišinys šarmina vandenį.
- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** Skaidosi blogai.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** Nėra duomenų.
- 12.4. Judrumas dirvožemyje:** Žemas. Vandenyje netirpus.
- 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 nepraskiesto mišinio ar jo atliekų į atvirus vandens telkinius, gruntą.

## **ATLIEKŲ TVARKYMAS**

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:**
- Produkto atliekų utilizavimas:** Atliekų kodas: 10 13 11 (sudėtinių medžiagų, kuriose yra cemento, atliekos, nenurodytos 10 13 09 ir 10 13 10);  
17 09 04 (mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03)..
- Užterštos pakuotės tvarkymas:** Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.  
Pakuotės atliekų kodas: 15 01 01 (popieriaus ir kartono pakuotės);  
15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

## **INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

- 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 (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit	6 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2009 11 26 Peržiūrėjimo data: 2014 09 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 ženklavimo 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) ženklavimo 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.**

## **KITA INFORMACIJA**

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



Xi Dirginanti

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda



GHS05 Pavojinga



GHS07 Atsargiai

H315 Dirgina odą

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

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 (2008 06 20) ir 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.