

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2008 11 14 Peržiūrėjimo data: 2014 04 09
---	--

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Multi-Finish**

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**  
Plonasluoksnis gipso tinkas.

### 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 nuostatas, mokslinės – techninės literatūros duomenis ir gamintojo informaciją, atsižvelgiant į pavojingų cheminių medžiagų koncentracijas, mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis:  Xi, R36Dirgina akis

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

Pavojingumo simbolis bei nuoroda:

 Xi Dirginanti

Rizikos frazė:

R36 Dirgina akis

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų

S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis

S26 Patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

### 2.3. Kiti pavojai:

**Pavojus sveikatai:** Į žmogaus organizmą gali patekti prarijus, įkvėpus, per akis ir per odą.

Dirgina akis. Pilamas sukelia dulkes, kurios gali dirginti kvėpavimo takus.

Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui.

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

**Fiziniai ir cheminiai pavojai:** Nedegus, nesproguos.

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS




Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2008 11 14 Peržiūrėjimo data: 2014 04 09
---	--

## 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

**Mišinio apibūdinimas:** Gipso (kalcio sulfato pushidračio), kalkių, polivinilo kopolimerizato, celiuliozės darinių ir kitų naudingųjų priedų mišinys.

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Kalcio sulfatas	7778-18-9	231-900-3	*	–
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	215-137-3	< 5	 <b>Xi</b> , R37/38, R41    smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315, spec. kartotinis poveikis, 3 pavojaus kategorija STOT SE 3, H335

\* kiekis nenurodomas

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

## 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:** Nusivilkti užterštus drabužius. Nuplauti užterštą odą vandeniu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Skalauti burną vandeniu, gerti daug vandens. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** Dulkės mechaniškai dirgina akis. Ilgalais poveikis gali dirginti odą. Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus, sukelti kosulį. Prarijus galimas virškinamojo trakto dirginimas.

**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 arba etiketę.

## 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 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)  
Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish

3 lapas iš 6 lapų  
Parengimo data: 2008 11 14  
Peržiūrėjimo datas: 2014 04 09

## 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. Vengti mišinio patekimo ant odos, drabužių ir į akis. 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:** Mišinys ar jo atliekos neturi patekti į paviršinius vandenį, gruntą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Išsipykusį mišinį susemti mechaniškai, supilti į tam skirtą talpyklą ir sutvarkyti pagal šio SDL 13 skyriaus nurodymus. Vengti dulkių susidarymo. Kietėja drėgmės arba vandens poveikyje.

**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. Darbo patalpose turi būti gera ventilacija. Nesukelti dulkių. Maišant su vandeniu sudaro slidų paviršių. Vengti mišinio patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių. Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose, vėsiose patalpose. Nelaikyti palaidai.

Pakuotė turi būti sandari, atspari mechaniškai ir paženklinta etikete.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:** Plonasluoksnis gipso tinkas. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

## 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, dulkės, -įkvėpiamoji frakcija -alveolinė frakcija	7778-18-9	10	–
		5	–
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	5	–

### 8.2. Poveikio kontrolė:

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

### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

**Kvėpavimo takų apsauga:** Neįkvėpti dulkių, naudoti kaukes su P tipo filtrais (LST EN 141).

**Rankų ir odos apsauga:** Vengti sąlyčio su oda, mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Pirštines, suderinus su jų tiekėju, parenkamos pagal kokybę ir 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2008 11 14 Peržiūrėjimo data: 2014 04 09
---	--

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Agregatinė būsena:	milteliai
Spalva:	balta, šviesi smėlio, pilkšva
Kvapas:	bekvapiai
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	10–12 (vandeninė suspensija)
Stingimo temperatūra, °C	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	gipsas skyla: > 140°C į CaSO <sub>4</sub> ir H <sub>2</sub> O; > 1000 °C į CaO ir SO <sub>3</sub>
Sprogumas:	nesproguos
Tankis, g/cm <sup>3</sup>	~ 2,7
Tirpumas vandenyje:	3 g/l, 20°C
Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
Klampa,	netaikoma
9.2. Kita informacija:	nėra

## 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: Rūgštys

10.6. Pavojingi skilimo produktai: –.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį:

a) ūmus toksiškumas: Komponentų:

Kalcio hidroksidas, CAS Nr.1305-62-0:

LD50 prarijus, žiurkės: > 2000 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: > 2500 mg/kg/24h

Akių dirginimas, triušiai 150g/l

Mišinio:

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dirgina 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: Prarijus gali sukelti pykinimą, pilvo skausmus, viduriavimą.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Mišinys, išpiltas į vandenį – jį šarmina, o kietėdamas – užteršia.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Skaidosi sunkiai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje: Atsižvelgiant į fiziko-chemines savybes – žemas.

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)  
Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish

5 lapas iš 6 lapų  
Parengimo data: 2008 11 14  
Peržiūrėjimo data: 2014 04 09

## **13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai:**

#### **Produkto atliekų utilizavimas:**

Atliekų kodas: 17 08 02 (gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01).

**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 medžiagų likučių arba kurios jomis yra užterštos).

## **14. 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:** –

## **15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

### **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.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)  
Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish

6 lapas iš 6 lapų  
Parengimo data: 2008 11 14  
Peržiūrėjimo data: 2014 04 09

### 16. KITA INFORMACIJA

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

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

 Xi Dirginanti

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą

R41 Gali smarkiai pažeisti akis



GHS05 Pavojinga



GHS07 Atsargiai

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

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 (2012 05 07\_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.