



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish	1 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 04 09 Peržiūrėjimo data: 2017 12 12
---	---

<p><b>1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS</b></p> <p><b>1.1. Produkto identifikatorius</b> <b>Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Multi-Finish</b></p> <p><b>1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:</b> Plonasluksnis gipso tinkas. Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.</p> <p><b>1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:</b> <b>Gamintojas:</b> KNAUF Gips KG, Postfach 10, 97343 Iphofen, Vokietija, tel. +49 (0)9323/31-0, faks. +49 (0)9323/31-277; el. p. <a href="mailto:Knauf-Direkt@Knauf.de">Knauf-Direkt@Knauf.de</a> <b>Tiekėjas / Platintojas:</b> UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius, tel. (8-5) 261 97 64, faks. (8-5) 261 98 64, el p. <a href="mailto:info@knauf.lt">info@knauf.lt</a>, <a href="http://www.knauf.lt">www.knauf.lt</a> Už SDL atsakinga UAB „KNAUF“, el p. <a href="mailto:info@knauf.lt">info@knauf.lt</a></p> <p><b>1.4. Pagalbos telefono numeris:</b> Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378.</p>
<p><b>2. GALIMI PAVOJAI</b></p> <p><b>2.1. Mišinio klasifikavimas:</b> Pagal reglamento Nr. 1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:</p> <p> GHS05 Fiziniai pavojai: neklasifikuojama Pavojus sveikatai: smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318 Pavojus aplinkai: neklasifikuojama</p> <p><b>2.2. Ženklavimo elementai: pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:</b></p> <p><u>Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:</u></p> <p> Pavojinga</p> <p><u>Pavojingumo frazė:</u> H318 Smarkiai pažeidžia akis</p> <p><u>Atsargumo frazės:</u> Bendrosios: P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje Prevencinės: P280 Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius / ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones Atoveikio: P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens 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 P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją Šalinimas: P501 Tik tuščią talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas</p> <p>Sudėtyje yra kalcio dihidroksido.</p> <p><b>2.3. Kiti pavojai:</b> <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB. <b>Pavojus sveikatai:</b> Į žmogaus organizmą gali patekti prarijus, įkvėpus, per akis ir per odą. Mišinys su vandeniu yra šarminės reakcijos, pasižymi dirginančiu poveikiu. <b>Fiziniai ir cheminiai pavojai:</b> Nedegus, nesproguš. <b>Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:</b> Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.</p>

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish	2 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 04 09 Peržiūrėjimo data: 2017 12 12
---	---

### 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

#### 3.2. Mišiniai

**Mišinio apibūdinimas:** Gipso (kalcio sulfato pushidračio), kalkių, mineralinių užpildų, paviršinio aktyvumo medžiagų, celiuliozės darinių, natūralių karboksirūgščių ir kitų naudingųjų priedų mišinys.

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
*Kalcio dihidroksidas; Kalcio hidroksidas; Ca(OH) <sub>2</sub>  REACH reg. Nr. 01-2119475151-45-xxxx	1305-62-0	215-137-3	1–3	 smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija H318; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija H315; STOT SE 3 H335
*Kalcio sulfatas, CaSO <sub>4</sub> REACH reg. Nr. 01-2119444918-26-xxxx	7778-18-9	231-900-3	50–<100	–

\*Komponento pavojingų koncentracijų ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodomi šio SDL 8 sk.

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 (P332+313).

**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, gali smarkiai pažeisti. Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą, 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 abejonių 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 monoksidas (CO). Mišinys kietėja vandens poveikyje.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius (LST EN 469).

Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES)  
Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish

3 puslapis iš 6 puslapių  
Parengimo data: 2014 04 09  
Peržiūrėjimo data: 2017 12 12

## 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 vandenis, gruntą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Išsipykusį mišinį susemti mechaniškai, supilti į tam skirtą talpyklą ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. 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. TVARKYMAS 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 ventiliacija. Nesukelti dulkių.

Vengti mišinio patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas (P264). Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant (P362).

**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 kenksmingų komponentų profesinio 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, -įkvepiamoji 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 FFP2 tipo filtrais (LST EN 14387).

**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 ir avalynę (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 reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish	4 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 04 09 Peržiūrėjimo data: 2017 12 12
---	---

<b>9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS</b>
<b>9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</b>
<b>Agregatinė būsena:</b> milteliai
<b>Spalva:</b> balta, šviesi smėlio, pilkšva
<b>Kvapai:</b> bekvapiai
<b>Vandenilio jonų rodiklis (pH):</b> 10–12 (vandeninė suspensija)
<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> gipsas skyla: > 140°C į CaSO <sub>4</sub> ir H <sub>2</sub> O; > 1000 °C į CaO ir SO <sub>3</sub>
<b>Sprogumas:</b> nesprogus
<b>Tankis, g/cm<sup>3</sup>:</b> nenustatyta
<b>Tirpumas vandenyje:</b> apie 2 g/l, 20°C
<b>Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo):</b> netaikoma
<b>9.2. Kita informacija:</b> nėra
<b>10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS</b>
<b>10.1. Reaktingumas:</b> Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus.
<b>10.2 Cheminis stabilumas:</b> Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:</b> Nėra duomenų.
<b>10.4 Vengtinios sąlygos:</b> Drėgmė.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos:</b> Rūgštys
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai:</b> –.
<b>11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA</b>
<b>11.1. Informacija apie toksinį poveikį:</b> Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.
<b>a) ūmus toksiškumas:</b> Nėra duomenų.
<b>b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:</b> Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą.
<b>c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:</b> Dirgina, smarkiai pažeidžia akis.
<b>d) kvėpavimo takų dirginimas:</b> Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.
<b>e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:</b> Nėra duomenų.
<b>f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:</b> Nėra duomenų.
<b>g) kancerogeniškumas:</b> Nėra duomenų.
<b>h) toksiškumas reprodukcijai:</b> Nėra duomenų.
<b>i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:</b> Nėra duomenų.
<b>j) aspiracijos pavojus:</b> Nėra duomenų.
<b>11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:</b> 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/
<b>11.3. Kita informacija:</b> Prarijus gali sukelti pykinimą, pilvo skausmus, viduriavimą.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminiis produktas: KNAUF Multi-Finish	5 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 04 09 Peržiūrėjimo data: 2017 12 12
--	---

<b>12. <u>EKOLOGINĖ INFORMACIJA</u></b>  <b>12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:</b> Mišinys, išpiltas į vandenį – jį šarmina, o kietėdamas – užteršia. 1 vandens pavojingumo klasė. Komponentų: <u>Kalcio hidroksidas, CAS Nr. 1305-62-0:</u> LC50 žuvys ( <i>Gambusia affinis</i> ): 160 mg/l/96h  <b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas:</b> Skaidosi sunkiai. <b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas:</b> Nėra duomenų. <b>12.4. Judumas dirvožemyje:</b> Atsižvelgiant į fiziko-chemines savybes – žemas. <b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriamas prie PBT ir vPvB. <b>12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:</b> Vadovaujantis gamtosauginiais principais neišpilti į kanalizaciją, į atvirus vandens telkinius, gruntą.
<b>13. <u>ATLIEKŲ TVARKYMAS</u></b>  <b>13.1. Atliekų tvarkymo metodai:</b> <b>Produkto atliekų utilizavimas:</b> Atliekų kodas: 17 08 02 (gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01). <b>Užterštos pakuotės tvarkymas:</b> 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).
<b>14. <u>INFORMACIJA APIE GABENIMĄ</u></b>  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).  <b>14.1. JT numeris:</b> – <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b> – <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:</b> – <b>14.4. Pakuotės grupė:</b> – <b>14.5. Pavojus aplinkai:</b> – <b>14.6. Pavojaus ženklai:</b> – <b>14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:</b> - <b>14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> Netaikoma.
<b>15. <u>INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ</u></b>  <b>15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję augos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:</b> – Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su keitiniais; – Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) su keitiniais; – Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą; – Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą; – Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“; – LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2011-05 03 įsakymu Nr.D1–368); – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015m. redakcija  <b>15.2. Cheminės saugos vertinimas:</b> Nėra.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Multi-Finish	6 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 04 09 Peržiūrėjimo data: 2017 12 12
---	---

### 16. KITA INFORMACIJA

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų šio SDL 3 sk., reikšmės:



H315 Dirgina odą  
H318 Smarkiai pažeidžia akis  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

#### Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas  
PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos  
vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos  
DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis  
PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija  
STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
LD50 – vidutinė mirtina dozė 50% tiriamos populiacijos.  
LC50 – vidutinė mirtina koncentracija 50% tiriamos populiacijos.  
ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais  
IATA –Tarptautinė oro transporto asociacija  
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija  
RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės  
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

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 (2017 01 27\_de, 5 versija), kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt); tel. (8-5) 232 20 16.