

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Stralenschutzplatte	1 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 04 17
--	---

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Strahlenschutzplatte**

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**  
Gipskartonio plokštė su priklijuotu švino skardos lakštu, atspari ugniai.

### 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 gaminyš 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:** Montuojant, pjaustant plokštę susidariusios kenksmingos švino turinčios dulkės gali dirginti kvėpavimo takus, odą, akis. Aukštoje temperatūroje, kaistant plokštei, gali susidaryti švino oksidai. Įkvėpus švino dulkių, ar joms rezobuojantis, galimas galvos skausmas, nerimas nemiga, anemija, dirginimas, raumenų skausmas, apetito praradimas, gastritas ir kt. Švino junginiai gali kauptis organizme.

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

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

## 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

**Mišinio apibūdinimas:** Ugniai atspari gipskartonio plokštė iš sukietėjusio gipso, padengta kartonu. Plokštės pagrindą sudaro gipsas ir krakmolo, paviršinio aktyvumo medžiagų, sutvirtinančio bei atsparumą ugniai suteikiančio pluošto ir neorganinių pigmentų priedų mišinys. Prie plokštės vandens dispersiniais klijais priklijuotas švino skardos (folijos) lakštas.

**Sudėtyje yra:** Kalcio sulfatas, CAS Nr. 7778-18-9, EB Nr. 231-900-3; REACH reg. Nr. 01-2119444918-26-xxxx (šios medžiagos pavojingų koncentracijų ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodomi šio SDL 8 sk.):

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Stralenschutzplatte	2 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 04 17
--	---

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

**Įkvėpus:** Išėiti į gryną orą. Jei savijauta bloga, 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:** Kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu.

**Prarijus:** Skalauti gerklę, išgerti 1-2 stiklines vandens. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): žr. 2.3.

**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), sieros oksidai (SO<sub>x</sub>), švino oksidai.

**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, ant odos.

**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:** Gaminyje ar jo atliekos neturi patekti į paviršinius vandenį, gruntą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Surinkti mechaninėmis priemonėmis ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Vengti dulkių susidarymo.

**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 vietoje turi būti gera ventiliacija.

Vengti dulkių 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.

Vengti dulkių susidarymo. Vengti drėgmės.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:** Gipskartonio statybinė plokštė su priklijuotu švino skardos (folijos) lakštu. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

3 lapas iš 5 lapų  
Parengimo data: 2014 04 17

## 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 (alveolinė frakcija)	7778-18-9	6*	–
Švino dulkės	7439-92-1		
–įkvėpiamoji frakcija		0,15	–
–alveolinė frakcija		0,07	–

\* 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. Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės, pvz., kaukes su P tipo filtru (LST EN 141).

**Rankų ir odos apsauga:** Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

**Akių apsauga:** Vengti dulkių 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:** Gaminio neišmesti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

**Agregatinė būseną:**

plokštė

**Spalva:**

plokštė: balta, šviesi gelsva (smėlinė), pilkšva

kartonas: smėlio, pilka

švino skarda: metalinė pilka

**Kvapą:**

be kvapų

**Vandenilio jonų rodiklis (pH)**

6–9 (suspensija)

**Lydymosi temperatūra, °C**

švino skarda > 327

**Plūpsnio temperatūra, °C:**

netaikoma

**Virimo temperatūra, °C**

netaikoma

**Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C**

netaikoma

**Skilimo temperatūra, °C**

nenustatyta

**Sprogumas:**

nesprogus

**Tankis, g/cm<sup>3</sup>**

0,8–0,9; švino skarda 11,3

**Tirpumas vandenyje:**

apie 2 g/l (20°C)

**Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)**

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 gaminyje stabilus.

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

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

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Drėgmė. Aukšta temperatūra (> 327°C) – gali susidaryti švino garai, švino oksidai.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** Oksidintojai, amonio nitratas, azidai.

**10.6. Pavojingų skilimo produktai:** –.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Stralenschutzplatte	4 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 04 17
--	---

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį:

- a) ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą.
- 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: Aukštoje temperatūroje susidarę švino junginiai gali rezorbuotis per odą, kvėpavimo takų gleivinę.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

1 vandens pavojingumo klasė (pagal Vokietiją).

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 nepriskiriamas prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtosauginiais principais neišmesti į 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); 17 04 03 (švinas).

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotės atliekų kodas: 15 01 03 (medinės pakuotės); 15 01 06 (mišrios pakuotės).

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Gaminys 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 Stralenschutzplatte	5 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 04 17
--	---

## 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.

## 16. KITA INFORMACIJA

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 (2010 02 09\_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.