

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Vermiplaster – Fire-resisitant plaster	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 07 17
---	---

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Vermiplaster–Fire-resistant plaster

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Statybinis gipso tinkas.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: KNAUF Praha s.r.o., Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9–kbely, Čekija,
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, www.knauf.lt
Už SDL atsakinga UAB „KNAUF“, el p. 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: Dulkės gali dirginti akis ir kvėpavimo takus (mechaninis poveikis).

Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali dirginti odą.

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Vermiplaster – Fire-resisitant plaster	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 07 17
---	---

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Gipso, vermikulito, perlito, kalcio hidroksido ir kitų naudingųjų priedų mišinys.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys): Nėra.

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
Gipsas	10034-76-1	231-900-3	60–80	–
Vermikulitas (porėtas aliuminio silikatas)	1318-00-9	310-127-6	< 10	–
Perlitas (amorfis aliuminio silikatas)	–	–	< 10	–
Kalcio hidroksidas Ca(OH)_2 REACH reg. Nr. 01-2119475151-45-xxxx	1305-62-0	215-137-3	< 3	 Xi; R37/38, R41  STOT SE 3 H335; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija H315, smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija H318

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Išeiti 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: Nusivilkti užterštus drabužius. Užterštą odą kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Gali dirginti kvėpavimo takus, gerklę, sukelti kosulį. Mechanškai gali dirginti odą, akis.

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.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO_2 , putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: –.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO_2 , 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 Vermiplaster – Fire-resisitant plaster

3 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 07 17

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 priemonės, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti mišinio patekimo į akis, 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: Mišinys ar jo atliekos neturi patekti į paviršinius vandenį, gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Susemti mechaninėmis priemonėmis ir supilti į atitinkamas atliekų talpyklas. Vengti dulkių susidarymo. Nenaudoti vandens.

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 dulkių susidarymo, neįkvėpti dulkių. Darbo vietose turi būti geras vėdinimas. Vengti patekimo ant odos ir į akis. 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 drėgmės ir vandens. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Pakuotė turi būti patvari, sandari, paženklinta etikete.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Statybinis 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 ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Dulkės	65997-15-1		
įkvėpiamoji frakcija		10	–
alveolinė frakcija		5	–
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	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: Naudoti kaukes su tinkamais (P2, P3) filtrais (LST EN 141).

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

Akių apsauga: Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Vermiplaster – Fire-resisitant plaster	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 07 17
---	---

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	kieta
Spalva:	balta, pilka
Kvapų:	be kvapų
Vandenilio jonų rodiklis (pH), 20 °C	12–13 (vandeninė suspensija)
Lydymosi temperatūra, °C	apie 1450
Virimo temperatūra, °C	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	nenustatyta
Sprogumas:	nesprogus
Tankis, kg/m³	apie 1400
Tirpumas vandenyje:	kieta vandens poveikyje apie 0,0021 g/100 ml kalcio sulfatas, anhidritas apie 0,24 g/100 ml kalcio sulfatas, dihidratas
Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
9.2. Kita informacija:	nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1. Reaktingumas:** Kietėja vandens ir drėgmės poveikyje.
- 10.2 Cheminis stabilumas:** Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.
- 10.3. Pavočių reakcijų galimybė:** Kietėja vandens ir drėgmės poveikyje.
- 10.4 Vengtinios sąlygos:** Drėgmė.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos:** Nėra duomenų.
- 10.6. Pavočių skilimo produktai:** Nėra.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį:**
- a) ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.
 - b) odos dirginimas ir (arba) dirginimas: Dulkės gali dirginti odą.
 - c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Galimas dirginimas.
 - 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 galimas virškinamojo trakto dirginimas.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:** Galimas mechaninis vandens teršimas.
- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** Biologiškai neskaidus.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** Nėra duomenų.
- 12.4. 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 gamtos saugybos 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 Vermiplaster – Fire-resisitant plaster	5 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 07 17
---	---

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas:

17 08 02 (gipso izoliacinės sttybinės 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);

15 01 02 (plastikinės 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: -

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Vermiplaster – Fire-resisitant plaster	6 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 07 17
---	---

16. KITA INFORMACIJA

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



Xi Dirginanti

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą

R41 Gali smarkiai pažeisti akis



GHS05



GHS07

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 šandieninį 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 (2013 07 25_en), kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Savanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.