

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Aquapanel® Fugenspachtel, grau	1 lapas iš 7 lapų Parengimo data: 2008 12 03 Peržiūrėjimo data: 2014 06 17
---	--

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Aquapanel® Fugenspachtel, grau

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Glaistas.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, D-44147 Dortmund, tel. +49 (0) 231-9980-01, faks. +49 (0) 231-9980-138.

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 nuostatas mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis



Xi, R37/38, R41, R43

Pagal reglamento Nr. 1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:



Pavojinga

Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315

odos jautrinimas. 1 pavojaus kategorija, H317

Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318

STOT SE 3, H335,

2.2. Ženklinimo elementai: Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Pavojingumo simbolis ir nuoroda:



Xi Dirginanti

Rizikos frazės:

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą

R41 Gali smarkiai pažeisti akis

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 praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

S37/39 Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

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

Sudėtyje yra portlandcemenčio, kalcio hidroksido.

Tęsinys 2 lape

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Aquapanel® Fugenspachtel, grau	2 lapas iš 7 lapų Parengimo data: 2008 12 03 Peržiūrėjimo data: 2014 06 17
---	--

2 sk. tęsinys:

Ženklavimo elementai pagal reglamento Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:



Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H315 Dirgina odą

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje

P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

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

P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją

P501 Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

Sudėtyje yra portlandcemenčio, kalcio hidroksido.

2.3. Kiti pavojai:

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

Pavojus sveikatai: Pilamas mišinys sukelia dulkes, kurios dirgina kvėpavimo takus, gali pažeisti plaučius. Mišinys su vandeniu yra šarminės reakcijos, pasižymi dirginančiu poveikiu.

Gali smarkiai pažeisti akis. Dirgina odą, gali sukelti odos paraudimus, dermatitą, alergiją.

Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui.

Kvarco dulkės gali sukelti silikozę.

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

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti 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 Aquapanel® Fugenspachtel, grau	3 lapas iš 7 lapų Parengimo data: 2008 12 03 Peržiūrėjimo data: 2014 06 17
---	--

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Kvarco (30-40%), portlandcemenčio, kalkių, kalkakmenio, metilceliuliozės, vinilchlorido, etileno ir vinilesterių kopolimerų 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 %) REACH reg. nereikia	65997-15-1	266-043-4	25–35	 Xi; R37/38, R41, R43  odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315, STOT SE 3, H335, smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317
Kalcio hidroksidas REACH reg. Nr. 01-2119475151-45-xxxx	1305-62-0	215-137-3	5–< 10	 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: 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: Nedelsiant 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): Dirgina kvėpavimo takus, gali sukelti kosulį, gerklės skausmą. Dirgina odą, ją sausina. Gali smarkiai pažeisti akis. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. Mišinys turi šarminių savybių.

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: CO₂, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: –

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Mišinys nepriskiriamas degių, pavojingų gaisro atžvilgiu medžiagų kategorijai, tačiau patalpoje, kurioje laikomas produktas, kilus gaisrui, gali užsidegti pakavimo medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO, CO₂) ir kiti junginiai.

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 Aquapanel® Fugenspachtel, grau	4 lapas iš 7 lapų Parengimo data: 2008 12 03 Peržiūrėjimo data: 2014 06 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 ant odos 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 neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipylusį mišinį susemti mechaninėmis priemonėmis ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Vengti dulkelėjimo. Kietėja drėgmės arba vandens poveikyje. Sukietėjusias atliekas surinkti mechanškai.

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. Nesukelti dulkių. Vengti 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 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: Glaistas. 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)
Portlandcementis įkvepiamoji frakcija	65997-15-1	10	–
alveolinė frakcija		5	–
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	5	–
Kvarcas alveolinė frakcija	14808-60-7	0,1	–

DNEL vertės (kalcio hidroksido):

Įkvėpus, trumpalaikis poveikis: darbuotojams 4 mg/m³; vartotojams 4 mg/m³

Įkvėpus, ilgalaikis poveikis: darbuotojams 1 mg/m³; vartotojams 1 mg/m³

PNEC vertės (kalcio hidroksido):

Gėlas vanduo 0,18 mg/l; Jūros vanduo 0,32 mg/l

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 priemonės, pvz., kaukes su P, FFP1 tipo filtrais (LST EN 141).

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

Akių apsauga: Vengti 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: 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 Aquapanel® Fugenspachtel, grau	5 lapas iš 7 lapų Parengimo data: 2008 12 03 Peržiūrėjimo data: 2014 06 17
---	--

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	milteliai
Spalva:	pilka
Kvapų:	bekvapiai
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	11–13 (vandeninė suspensija)
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	580 (kalcio hidroksidas)
Sprogumas:	nesprogus
Piltinis tankis, g/cm³	0,9–1,0
Tirpumas vandenyje:	1650 g/l, 20°, (kalcio hidroksidas)
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
9.2. Kita informacija:	nenurodoma

10. 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. Pavočių reakcijų galimybė: Drėgnomis sąlygomis reaguoja su aliuminiu, išskirdamas vandenilį. Reaguojant kalkakmeniui/marmuro kreidai su rūgštimis išsiskiria šiluma. Drėgnas cementas reaguoja su rūgštimis, amonio druskomis, aliuminiu ir kitais metalais. Cementas tirpsta vandenilio fluorida rūgštyje ir susidaro nuodingos, esdinančios silicio tetrafluorido dujos.

10.4 Vengtinios sąlygos: Drėgmė (šarminė reakcija su vandeniu). Aukštesnėje kaip 580 °C temperatūroje kalcio hidroksidas skaidosi į kalcio oksidą ir vandenį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys, aliuminis, kiti metalai, amonio druskos.

10.6. Pavočių skilimo produktai: Anglies oksidai.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį:

a) ūmus toksiškumas:

Komponentų:

Portlandcementis, CAS Nr. 65997-15-1:

LD50 prarijus, žiurkės: nėra duomenų

LD50 per odą, triušiai: 2000 mg/kg/24h

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

LD50 prarijus, žiurkės: 7340 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: > 2500 mg/kg.

b) odos esdinimas ir (arba) dirginimas: Dirgina odą.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali smarkiai pažeisti 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: Šešiavalenčio chromo junginiai yra kancerogenai, mutagenai, toksiški reprodukcijai. Portlandcemenčio sudėtyje Cr⁶⁺ neturi viršyti 0,0002 %.

h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

11.2. Kita informacija: Prarijus didelį kiekį gali dirginti virškinamąjį traktą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Aquapanel® Fugenspachtel, grau	6 lapas iš 7 lapų Parengimo data: 2008 12 03 Peržiūrėjimo data: 2014 06 17
---	--

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Mišinys keičia vandens pH (šarmina).
Kalcio hidroksidas, CAS Nr. 1305-62-0:
LC50 žuvis: 160 mg/l/96h
12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Neorganinės medžiagų mišinys, netaikoma.
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: Išpiltas į vandenį, jį šarmina, o kietėdamas – užteršia. Vadovaujantis aplinkosaugos principais, išpilti į kanalizaciją, vandens telkinius (baseinus, tvenkinius, upes, ežerus ir pan.) ar gruntą negalima.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 17 01 06 (betono, plytų, keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų).
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).

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 Aquapanel® Fugenspachtel, grau	7 lapas iš 7 lapų Parengimo data: 2008 12 03 Peržiūrėjimo data: 2014 06 17
---	--

16. KITA INFORMACIJA

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

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



Xi Dirginanti

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą

R41 Gali smarkiai pažeisti akis

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda



GHS07 Atsargiai



GHS05 Pavojinga

H315 Dirgina odą

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

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 10 21_de) ir 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.