

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Aquapanel® Cement Board Indoor ir Outdoor	1 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 06 18
--	---

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Aquapanel® Cement Board Indoor ir Outdoor

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Statybinė plokštė. Vidaus ir išorės darbams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: KNAUF USG Systems GmbH & Co, KG, Sehensander Weg 19, 86633 Neuburg a.d. Donau, Vokietija, tel. +49 (0)8431/64710-0, faks. +49 (0)8431/64710-99; e.p. info@Knauf-USG-Systems.com

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 Nr. 1272/2008/EB nuostatas mišinys (gaminys) 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 reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos 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: Plokščių gamyboje ar jas mechaniškai apdorojant, siekiant išvengti jų komponentų pavojingų koncentracijų susidarymo darbo aplinkos ore, turi būti gera ištraukiamoji ventiliacija.

Darbuotojai turi naudoti apsaugines kaukes su P2 tipo filtrais.

Pjaustant plokštes gali susidaryti kvarco dulkės. Darbo vietoje turi būti gera ištraukiamoji ventiliacija.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogdimo galimybe: Gaminys nedegus, nesprogus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtosausiniais principais, gaminio ar jo atliekų negalima išmesti 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® Cement Board Indoor ir Outdoor	2 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 06 18
--	---

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas. Tai yra gaminy. Plokštė sudaryta iš mineralinių komponentų, padengta portlandcemenčiu, armuota stiklo audinio tinkleliu.

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	nenurodoma	 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

Portlandcemenčio, CAS Nr. 65997-15-1, EB Nr. 266-043-4, pavojingų koncentracijų dydžiai darbo aplinkos ore nurodomi 8 sk.

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: Nuplauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Įkvėptos dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.

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

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: –

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Gaminy nepriskiriamas degiųjų, pavojingų gaisro atžvilgiu kategorijai.

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® Cement Board Indoor ir Outdoor

3 lapas iš 5 lapų
Parengimo data: 2014 06 18

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.

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: Gaminys ar jo atliekos neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenį.

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

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 kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Nesukelti dulkių. Vengti 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.

Pakuotė turi būti patvari, paženklinta.

Vengti drėgmės. Nelaikyti kartu su rūgštimis.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Statybinė plokštė.. 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	–
Kvarcas, alveolinė frakcija)	14808-60-7	0,1	–

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 priemones, pvz., kaukes su P2 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: 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 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® Cement Board Indoor ir Outdoor	4 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 06 18
--	---

9. <u>FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS</u>	
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
Agregatinė būsena:	kieta
Spalva:	pilka (kaip cementas)
Kvapas:	bekvapis
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Lydymosi temperatūra, °C	> 1000
Sprogumas:	nesprogus
Piltinis tankis, kg/m³	1200–1450
Gramatūra (1 m² plokštės svoris), kg/m²	17
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
9.2. Kita informacija:	nenurodoma
10. <u>STABILUMAS IR REAKTINGUMAS</u>	
10.1. Reaktingumas: Nėra duomenų.	
10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų gaminys stabilus.	
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.	
10.4 Vengtinios sąlygos: Drėgmė.	
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys.	
10.6. Pavojingi skilimo produktai: –.	
11. <u>TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA</u>	
11.1. Informacija apie toksinį poveikį:	
a) ūmus toksiškumas:	
LD50 per odą, žiurkės: > 2000 mg/kg	
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Nėra duomenų.	
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Mechaninis dulkių poveikis gali dirginti akis.	
d) kvėpavimo takų dirginimas: Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.	
e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Ilgalaikis sąlytis gali jautrinti odą.	
f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.	
g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.	
h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.	
11.2. Kita informacija: Nėra.	
12. <u>EKOLOGINĖ INFORMACIJA</u>	
12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: 1 vandens pavojingumo klasė.	
12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Neorganinių 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: Vadovaujantis aplinkosaugos principais, išmesti į vandens telkinius ar gruntą negalima.	
13. <u>ATLIEKŲ TVARKYMAS</u>	
13.1. Atliekų tvarkymo metodai:	
Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 17 01 07 (betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06).	
Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Aquapanel® Cement Board Indoor ir Outdoor	5 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 06 18
--	---

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: –

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.

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; 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 09 06_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.