

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: TecTem® Insulation Board Indoor	1 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 04 22
--	---

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: TecTem®, Insulation Board Indoor, art Nr. 147583, 147584, 147586, 147587, 147588, 147589, 147590, 147591, 147592

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Sienų ir lubų izoliavimo mišinys.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: KNAUF PERLITE GmbH, Kipperstraße 19, D-44147 Dortmund, Vokietija, 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 ir reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys (gaminyje) 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: Vengti dulkių, susidarančių apdorojant, pjaustant, montuojant šį gaminį. Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus, akis.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Nedegus, nesproguos.

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

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Perlito ir kitų naudingųjų medžiagų mišinys.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys): Nėra.

Kita informacija: Sudėtyje yra kvarco, amorfinio kvarco, krakmolo (< 10 %), kurių dulkių pavojingos koncentracijos nurodytos šio SDL 8 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: TecTem® Insulation Board Indoor	2 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 04 22
--	---

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Išėiti į gryną orą. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Netrinti akių. Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švarių tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nuplauti vandeniu su muilu. Nusivilkti užterštus drabužius.

Prarijus: Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Ilgą laiką pakartotinai įkvepiant gali sukelti sveikatos sutrikimus.

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 keliama pavojai: Gaisro metu gali degti pakuotės medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO₂, 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.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Vengti dulkių susidarymo. Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines.

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, supilti į atliekų talpyklą 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. Vengti dulkių susidarymo. Darbo patalpose turi būti tinkama ventiliacija.

Neįkvėpti dulkių, saugoti, kad nepatektų į akis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti gerai vėdinamose sausose patalpose.

Pakuotė turi būti patvari, paženklinta.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Sienų ir lubų izoliavimo mišinys. 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: TecTem® Insulation Board Indoor	3 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 04 22
--	---

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio 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 -įkvepiamoji frakcija -alveolinė frakcija		10 5	– –
Amorfinis silicio dioksidas	7631-86-9	6*	–
Perlitas -įkvepiamoji frakcija -alveolinė frakcija	93763-70-3	10* 5*	– –
Kvarcas (alveolinė frakcija)	1408-60-7	0,1	–
Krakmolas (įkvepiamoji frakcija)	9005-25-8	10*	–

* 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. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su FFP1 ar P1 tipo filtrais (LST EN 141).

Rankų ir odos apsauga: Esant ilgalaikiam sąlyčiui – apsauginės pirštinės (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 cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius (LST EN 344). Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Darbo vietose turi būti galimybė praplauti akis.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Mišinio neišmesti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	kieta
Spalva:	netaikoma
Kvapą:	be kvapo
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	netaikoma
Sprogumas:	nesproguos
Piltnis tankis, kg/m³	100
Tirpumas vandenyje:	netirpsta
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma

9.2. Kita informacija: nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: TecTem® Insulation Board Indoor

4 lapas iš 5 lapų
Parengimo data: 2014 04 22

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. Pavojingų reakcijų galimybė: Naudojant pagal paskirtį, nėra sąlygų pavojingoms reakcijoms.

10.4 Vengtinios sąlygos: Nėra duomenų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Nėra duomenų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nėra duomenų.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį:

a) ūmus toksiškumas: LD50 prarijus, LC50 įkvėpus, LD50 per odą: – nėra duomenų.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: –.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dulkės gali dirginti akis.

d) kvėpavimo takų dirginimas: Apdorojimo, montavimo metu susidaro dulkės, galimas dirginimas.

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: Nėra.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: LC50 žuvis, EC50 dafnijos, IC50 dumbliai: nėra duomenų. Mechanškai gali užteršti vandenį, kenkti augmenijai.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Nėra duomenų.

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 sauginiais principais neišpilti į kanalizaciją, į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 17 06 04 (izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03)

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės); 15 01 03 (medinės pakuotės).

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: –

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: TecTem® Insulation Board Indoor	5 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2014 04 22
--	---

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.

16. KITA INFORMACIJA

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu (medžiaga). 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 (medžiagos) savybių.

Papildomą informaciją teikia tiekėjas/platintojas: UAB „KNAUF“.

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2013 02 15_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.