

OHUTUSKAART

(vastavalt REACHi relemendile
1907/2006/EÜ)

Leht 1/4

Täitmise kuupäev: 15.12.2003

Viimati muudetud: 01.07.2013

1. KEEMILISE MATERJALI/PREPARAADI JA ETTEVÕTTE NIMETUS

Keemilise materjali/preparaadi nimetus: mineraal-(kivi-)villaplaadid, isolatsioonimatid, torukoorkid ja puistevill

Keemilise materjali/preparaadiotstarve: soojus-, heli- ja tulekaitseisolatsiooniks hoonetes ja tööstuses

Pakendid: toode võib olla pakendatud kilesse, kottidesse, pappkastidesse või alustele

Tootja: ROCKWOOL OÜ

Address: Osmussaare road 8, EE-13811 Tallinn

Telefon: +372 6826 711

E-post: estonia@rockwool.com

Abitelefon:

Mürgistusteabekeskus: 16662; + 372 626 93 90

2. KEEMILISE MATERJALI/PREPARAADI VÕIMALIK OHTLIKKUS

Mineraal-(kivi-)vill ei ole ohtlikuna klassifitseeritud juhindudes järgmistest ELi dokumentidest: määrus (EÜ) nr 1272/2008 ning direktiivid nr 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ.

3. KEEMILISE MATERJALI/PREPARAADI KOOSTIS. INFORMATSIOON KOOSTISE KOHTA

Materjali koostis	CAS ⁴ nr	Kontsentratsioon (mass), %	Klassifikatsioon ja märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifikatsioon ja märgistus vastavalt direktiivile nr 67/548/EMÜ	REACH registreerimisnumber
Mineraalvill ¹	287922-11-6	95-100	Klassifitseerimata	Klassifitseerimata	01-2119472313-44-0056
Orgaaniline sideaine ²		0-6	Klassifitseerimata	Klassifitseerimata	
Mineraalõli ³		0-0,5	Klassifitseerimata	Klassifitseerimata	

Tooted võivad olla ilma katteta või kaetud: alumiiniumfooliumiga, klaaskiuga, klaaskangaga või paberiga.

¹ klaasjatest, juhuliku orientatsiooniga kiududest silikaatkunstiud (vastab direktiivi nr 97/69 EÜ lisa Q nõuetele), rohkem kui 18% massist koosneb leelis- ja leelismuldoksiididest (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO);

² bakeliidi termopolümeer, mis on tekkinud fenoolformaldehüüdühendite polükondensatsiooni toimumise teel katalüsaatoriga;

³ naudojamas kaip vandenĭ atstumianti bei dulkĕtumą maĭzanti medĭiaga;

⁴ CAS: i. Chemical Abstract Service

4. ESMAABIMEETMED

Sissehingamise korral: väljuda ruumist, tolmu eemaldamiseks loputada suud ja kurku ning nuusata nina.

Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave põhineb selle dokumendi koostamise kuupäeval teada oleval informatsioonil ning on esitatud eeldusel ja tingimustel, et toodet kasutatakse tavapärase tingimustes, vastavalt pakendil olevatele juhistele ja muule lisadokumentatsioonile. Toote mistahes muu kasutamise eest või selle kasutamise eest kombinatsioonis mistahes muude materjalide/toodetega vastutab kasutaja.

OHUTUSKAART

(vastavalt REACHi reglemendile
1907/2006/EÜ)

Leht 2/4

Täitmise kuupäev: 15.12.2003

Viimati muudetud: 01.07.2013

Nahale sattumise korral: ärrituse tekkimisel nahka mitte hõõruda ega sügada. Loputada voolava veega, pesta maha vee ja seebiga.

Silma sattumise korral: ärrituse tekkimisel silmi mitte hõõruda. Loputada silmi 15 minuti jooksul rohke veega.

Allaneelamise korral: juhusliku allaneelamise korral juua rohkesti vett.

Juhul, kui ärritus või ebamugavustunne püsib, pöörduda arsti poole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Mineraalvillast tooted ei põle, seetõttu ei ole need tulekahju korral ohtlikud. Põleda võib ainult pakend.

Sobivad tulekustutusvahendid: vesi, vaht, süsinikdioksiid või pulbrilised kustutusvahendid.

Ebasobivad tulekustutusvahendid: ei ole

Põletavad ained: süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid, vesi ja gaas.

Isikukaitsevahendid: spetsiaalseid kaitsevahendeid ei ole (sobivad tavapäraseid vahendeid, mida kasutatakse tulekahju kustutamise korral).

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Ei ole.

7. KASUTAMINE JA HOIDMINE

Kasutusnõuded ja -soovitused: mineraalvilla pakend avada selle kasutamise kohal, puhtal ja kõval pinnal, otse enne kasutamist. Lõikamiseks kasutada teravat vahendit. Suurel kiirusel töötavad lõikeriistad peavad kindlasti olema varustatud mehhaanilise väljaviskeseadmega. Töökoht peab olema puhas. Töökohal kindlustada piisav ventilatsioon. Ribad ja jäätmed pakkida kottidesse ja konteineritessekohekselt.

Töökoht koristada nii, et tekkiks võimalikult vähe tolmu, nt pesta veega või puhastada tolmuimejaga.

Hoidmine: hoida originaalpakendis vältimaks mehhaanilist kahjustusi, s.h. atmosfääri mõjust põhjustatud kahjustused.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSEVAHENDID

Töökoha saastatus tolmuaga ei tohi ületada 1,5 pl/ml. Hingamisteede kaitse: töötamisel halvasti ventileeritud kohas, kus töökohal tekib väga palju tolmu, kasutada hingamisteede kaitsevahendeid (FFP2 filtritega kaitsevahendeid).

Käte kaitse: kohustuslik on kaitsekinnaste kasutamine.

Silmade kaitse: juhul, kui tolm töötades tõuseb silmade kõrguseni, tuleb kasutada kaitseprille

Naha kaitse: kohustuslikud on avarad ja mugavad tööriivad (kaela ja randmete kohalt tihedalt suletud) ning peakatted (eriti pea kohal töötamisel).

Isikliku hügieeni vahendid: pärast halva ventilatsiooniga ruumis töötamist on soovitatav end pesta ja vahetada rõivad.

Käesoleval ohutuskardil esitatud teave põhineb selle dokumendi koostamise kuupäeval teada oleval informatsioonil ning on esitatud eeldusel ja tingimustel, et toodet kasutatakse tavapärase tingimustes, vastavalt pakendil olevatele juhistele ja muule lisadokumentatsioonile. Toote mistahes muu kasutamise eest või selle kasutamise eest kombinatsioonis mistahes muude materjalide/toodetega vastutab kasutaja.

OHUTUSKAART

(vastavalt REACHi reglemendile
1907/2006/EÜ)

Leht 3/4

Täitmise kuupäev: 15.12.2003
Viimati muudetud: 01.07.2013

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Agregaatolek: tahke

Värvus: hallikasroheline

Lõhn: puudub

pH (1000 g/l H₂O, 25°C): 7-8 (DIN 54275)

Keemistemperatuur: ei kohaldata

Tuleohtlikkus: tuleohutu (vastavalt ISO 1182)

Sulamistemperatuur: >1000°C

Süttimispiir: tuleohutu

Plahvatuspiirid: ei kohaldata

Oksüdeerumine: ei kohaldata

Tihedus: 2,75 g/cm³

Lahustuvus (vees, õlis): ei kohaldata

Jaotuskoefitsient (n-oktaanol/vesi): ei kohaldata

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME
Püsivus: tavalistes kasutustingimustes püsiv.
Koostises olevate orgaaniliste ainete lagunemine algab temperatuuril üle +175°C.

Reaktsioonivõime: mittereageeriv

Tingimused ning keemilised ained, millest ohtlike keemiliste reaktsioonide vältimiseks hoiduda: puuduvad.

Lagusaadused: mineraalvilla esmakordsel kuumutamisel algavad sideaine ja mineraalõli lagunemisreaktsioonid (need toimuvad aeglaselt temperatuuril 175-250°C). Nagu ka teistel orgaanilistel ainetel (mis sisaldavad süsinikku), on lagusaadusteks enamasti süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid, vesi ja gaasid. Seejuures võib eralduda terav lõhn (mõnedel juhtudel võib põhjustada ka silmade kipitust). Oluline on, et suletud ruumides, kus töötemperatuur tõuseb üle +175°C, oleks vähemalt loomulik ventilatsioon.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Jämedad kiud: jämedad kiud (mille läbimõõt ületab 5µm) võivad põhjustada naha sügelust ja löövet ning ka ülemiste hingamisteede ja silmade ärritust.

Need ärritusnähud on tavaliselt mehhaanilist päritolu ning ärritust põhjustavast keskkonnast lahkudes mööduvad kiiresti.

Mineraalvillaga pidevas kontaktis olles ärritusnähud aegamööda vähenevad.

Sissehingavad kiud: mineraalvilla kiud (HT, mille CAS on 28 7922-11-6) vastab ELi suure bioloogilise lahustuvuse nõuetele, mistõttu antud kiudu ei ole kantud kantserogeensete ainete kategooriasse (vastavalt direktiivi nr 97/69 EÜ lisa Q nõuetele).

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toode on püsiv ilma mingi teadaoleva keskkonnamõjuta.

Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave põhineb selle dokumendi koostamise kuupäeval teada oleval informatsioonil ning on esitatud eeldusel ja tingimustel, et toodet kasutatakse tavapära tingimustes, vastavalt pakendil olevatele juhistele ja muule lisadokumentatsioonile. Toote mistahes muu kasutamise eest või selle kasutamise eest kombinatsioonis mistahes muude materjalide/toodetega vastutab kasutaja.

OHUTUSKAART

(vastavalt REACHi relemendile
1907/2006/EÜ)

Leht 4/4

Täitmise kuupäev: 15.12.2003

Viimati muudetud: 01.07.2013

13. ÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmed: materjali jäätmeid tuleb käidelda vastavalt jäätmekäitlusseadusele. Jäätmeid võib ladustada tavalises korras prügilatesse. Jäätmed on klassifitseeritud tavalise mulla või ehitusjäätmete (kivitoodete) gruppi.

Pakendid: käitlemine peab vastama pakendite ja pakendijäätmete käitlemise seaduse sätetele.

14. VEONÕUDED (TRANSPORT)

Rahvusvahelisi ohtlike ainete transportimise reegleid (IMDG, IATA, ADR/RID) ei kohaldata. Mingeid muid erijuhiseid ei ole.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

18. detsembri 2006 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH);

16. detsembri 2008 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

16. MUU TEAVE

ROCKWOOLI mineraal-(kivi-)villatooted on valmistatud kiust, mis vastab Eli suure bioloogilise lahustuvuse nõuetele, mistõttu antud kiudu ei ole kantud kantserogeensete ainete kategooriasse (vastavalt direktiivi nr 97/69 EÜ lisa Q nõuetele). Seda kinnitab EUCEBi (*European Certification Board for Mineral Wool Products* – Euroopa mineraalvillatoodete sertifitseerimiskeskus) poolt väljastatud sertifikaat. Seepärast on ROCKWOOLI kivivillatooted (pakendil) märgistatud järgmise tähisega:



Maailma tervisekaitse organisatsiooni Rahvusvaheline vähiuuringute agentuur (IARC) liigitab mineraalkiu 3. gruppi, st „ühendid, mille kantserogeenne toime inimesele pole teada“, vastavalt – IARCI 2002. a monograafiale inimesi mõjutavate kantserogeensete riskide hindamisest, kd 81.

Käesoleval ohutuskardil esitatud teave põhineb selle dokumendi koostamise kuupäeval teada oleval informatsioonil ning on esitatud eeldusel ja tingimustel, et toodet kasutatakse tavapära tingimustes, vastavalt pakendil olevatele juhistele ja muule lisadokumentatsioonile. Toote mistahes muu kasutamise eest või selle kasutamise eest kombinatsioonis mistahes muude materjalide/toodetega vastutab kasutaja.