

1 skirsnis. CHEMINĖS MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1 Produkto pavadinimas „ROCKWOOL“ akmens vata, kurioje yra daug aliuminio dioksido ir mažai silicio dioksido ²⁾

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojami naudojimo būdai: Mineralinės (akmens) vatos plokštės, dembliai, kevalai skirti šilumos ir / arba garso, vibracijų ir techninei izoliacijai bei priešgaisrinei apsaugai pastatuose ir pramonėje.

Pagal REACH reglamentą, vertinant poveikį fizinei sveikatai ir aplinkai, nėra numatyti nerekomenduojami naudojimo būdai.

Jeigu produktas yra naudojamas statybų aikštelėje, reikia vadovautis „ROCKWOOL“ įmonės pateiktomis techninėmis instrukcijomis.

1.3 Informacija apie saugaus naudojimo instrukcijų lapo teikėją

UAB „ROCKWOOL“ A. Goštauto g. 40B, 01112 Vilnius

Telefonas: + 370 5 212 60 24

El. paštas: office@rockwool.lt

1.4 Pagalbos telefonas

„Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras“ + 370 5 236 2052 arba + 370 687 53378

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI**2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikavimas**

Šiam gaminiui nėra numatyta pavojingumo frazė. Vadovaujantis ES direktyvomis 67/548/EEB ir 1999/45/EB su pakeitimais (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, „ROCKWOOL“ mineralinė vata nėra klasifikuojama kaip pavojinga.

2.2 Ženklinimo elementai

Bendra išvada pagal REACH reglamentą skelbia, kad, vertinant poveikį fizinei sveikatai ir aplinkai, „ROCKWOOL“ plaušams nėra taikomos pavojingų medžiagų klasifikacijos.

2.3 Kiti pavojai

Naudojant didelio greičio pjovimo įrankius gali susidaryti dulkių.

Įkaitinus iki apytiksliai 200 °C temperatūros pirmą kartą, gali išsiskirti rišiklio sudedamųjų arba rišiklio skilimo medžiagų, kurių didelės koncentracijos gali dirginti akis ir kvėpavimo takų sistemą. Daugiau informacijos pateikiama 8 skirsnyje.

3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS MEDŽIAGAS

Medžiaga	EB numeris (^{III})	Kiekis (masė) (%)	Klasifikacija ir ženklিনimas (pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008)	Klasifikacija ir ženklিনimas (pagal Europos direktyvą 67/548/EEB)	„REACH“ medžiagos registracijos numeris
Akmens vata ^(I)	926-099-9	95–100 %	Neklasifikuojama ^(II)	Neklasifikuojama	01-211-947-2313-44
Rišiklis		0–5 %	Neklasifikuojama	Neklasifikuojama	
Mineralinis tepalas		0–0,5 %	Neklasifikuojama	Neklasifikuojama	

^(I) Dirbtinis stikliškas (silikatinis) atsitiktinės orientacijos plaušų pluoštas, kuriame daugiau kaip 18 % masės sudaro šarminiai ir šarminiai žemių oksidai (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) ir kuris atitinka vieną iš Q priedo sąlygų.

^(II) Nėra klasifikuojama pagal H351 frazę: „Įtariama, kad sukelia vėžį“. Pagal direktyvos 97/69/EEB Q priedą ir Reglamentą Nr. 1272/2008 (JOCE L353, 335 psl., patvirtintą 2008 m., gruodžio 31 d.), mineralinės vatos plaušai nėra klasifikuojami kaip kancerogeniški.

^(III) EB: EB numeris, kurį medžiagoms identifikuoti priskyrė Europos Komisija.

Galimos dangos medžiagos: mineralinis audinys, laminuotas popierius-aliuminis, laminuotas aliuminis, oksiduotas bitumas 110/30, vielos tinklelis, polipropileno plėvelė, dengtas laminuotas mineralinis audinys.

¹⁾ Pagal Europos Reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH) dėl cheminių medžiagų registracijos (patvirtintą 2007 m. birželio 1 d.) saugos duomenų lapai yra privalomi tik pavojingoms medžiagoms ir mišiniams / preparatams. Mineralinės (akmens) vatos produktai (plokštės arba dembliai) pagal REACH galiojančius reikalavimus nėra priskiriami pavojingoms medžiagoms, todėl pagal galiojančius reglamentus saugos duomenų lapas nėra privalomas. Nepaisant to, „ROCKWOOL“ bendrovė nusprendė savo klientams pateikti informaciją, kuri reikalinga saugiam mineralinės (akmens) vatos produktų naudojimui, ir išleido šią *medžiagos saugaus naudojimo instrukciją*.

²⁾ Šis produktas yra priskiriamas HT tipo akmens vatai (daug aliuminio dioksido ir mažai silicio dioksido (HT) mineralinei vatai) (IARC monografija, 2002)

SAUGAUS NAUDOJIMO INSTRUKCIJŲ LAPAS

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Informacija pagal skirtingą poveikio būdą:

4.1.1 Įkvėpus

Išėiti iš patalpos, skalauti gerklę bei išpūsti nosį, kad pasišalintų dulkes.

4.1.2 Patekus ant odos

Atsiradus niežuliui nusivilkti nešvarius drabužius ir atsargiai nuplauti odą šaltu vandeniu ir švelniu muilu.

4.1.3 Patekus į akis

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu.

4.1.4 Prarijus

Atsitiktinai prarijus reikia gerti daug vandens.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jeigu šiuurškčių plaušų patenka į gerklę, ant odos arba į akis, dėl mechaninio poveikio gali būti jaučiamas laikinas niežulys arba diskomfortas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nereikalinga.

Jeigu dėl bet kurio iš pirmiau aprašytų poveikio būdų atsiradęs sudirginimas nepraeina ar diskomforto jausmas išlieka, reikia kreiptis į gydytoją.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo, putos, anglies dioksidas (CO₂) ir milteliai.

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės: nėra.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Dangos neturintys produktai nėra degūs, gali būti degios tik kai kurios pakuotės medžiagos arba dangos sluoksniai. Kai blogai vėdinamose vietose kyla didelis gaisras arba kai užsidega pakuotės medžiagos, gali būti reikalinga kvėpavimo apsauga / aparatas.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Jeigu susidaro didelė dulkių koncentracija, reikia naudoti tokią pačią asmens apsauginę įrangą, kaip nurodyta 8 skirsnyje.

6.2 Aplinkos apsaugos priemonės

Nereikalingos.

6.3 Tvarkymo ir valymo procedūros bei priemonės

Valykite, užtikrindami kiek įmanoma mažesnę dulketumą, t.y. plaunant vandeniu ar naudojantis dulkių siurbliu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos pateikiama 8 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

Specifinių priemonių nėra. Geriausia plovimui naudoti peilį. Jeigu yra naudojamas elektrinis plovimo įrankis, būtina užtikrinti pakankamą oro įsiurbimą.

Užtikrinkite tinkamą darbo vietos vėdinimą. Žr. 8 skirsnį.

Kai produktas neįvyntas / nedengtas, stenkitės jo neliesti. Žr. 8 skirsnį.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės: Specialios priemonės nereikalingos.

Tinkamos sandėliavimo sąlygos: Produktai turėtų būti laikomi sausoje vietoje. Jeigu įmanoma, medžiagos turėtų būti laikomos originalioje pakuotėje. Medžiagas be pakuočių visada reikia laikyti sausoje vietoje.

Nesuderinamos medžiagos: Nėra

Pakuotės medžiagos: Produktai yra supakuoti polietileno plėvelėje arba kartoninėse dėžėse arba ant medinių arba akmens vatos padėklų.

SAUGAUS NAUDOJIMO INSTRUKCIJŲ LAPAS

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ IR ASMENINĖ APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Draudžiama viršyti ribinę poveikio darbo vietoje vertę (WEL) (bendras įkvepiamas dalelių kiekis, svertiniai vidurkiai per 8 valandų laikotarpį). Normaliomis darbo sąlygomis įkvepiamų plaušų dulkių koncentracija bus mažesnė nei $0,1/\text{cm}^3$.

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

(a) Akių apsauga

Atliekant darbus virš galvos (viršuje), užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduojama rinktis akių apsaugą pagal EN 166 standarto reikalavimus.

(b) Odos apsauga

(i) Rankų apsauga

Siekiant išvengti niežulio, mūvėkite EN 388 standarto reikalavimus atitinkančias apsaugines pirštines.

(ii) Kita

Uždenkite atvirą odą.

(c) Kvėpavimo takų apsauga

Dirbdami nevedinamoje vietoje arba atlikdami darbus, kai išsiskiria bet kokios dulkės, užsidėkite vienkartinę veido kaukę. Rekomenduojama naudoti FFP1 tipo apsaugą, kuri atitinka EN 149 standarto reikalavimus. Kai izoliacinė vata yra pirmą (-uosius) kartą (-us) įkaitinama iki apytiksliai $200\text{ }^\circ\text{C}$ temperatūros, gali išsiskirti rišiklio sudedamųjų arba rišiklio skilimo medžiagų, kurių didelės koncentracijos gali dirginti akis ir kvėpavimo takų sistemą. Apskritai, pirolizės arba degimo metu susidariusios skilimo medžiagos gali įjautrinti kvėpavimo takų sistemą. Nėra duomenų apie atvejus, kad iš „ROCKWOOL“ produktų išsiskirusios dujos sukeltų kvėpavimo takų įjautrinimą. Tačiau kai įkaistantys prietaisai yra naudojami pirmą kartą ir reikia suvaldyti dūmų poveikį, reikėtų užtikrinti bendrąjį vėdinimą ir / arba vietinį ištraukiamąjį vėdinimą. Taip pat dirbant tokiomis pradinėmis sąlygomis reikėtų užsidėti veido kaukę su gryno oro tiekimu.

Ant pakuotės yra pateikti toliau nurodyti teiginiai ir / arba piktogramos

„Jeigu šiurkščių plaušų patenka ant odos, dėl mechaninio poveikio gali būti jaučiamas laikinas niežulys“.



Vėdinkite, jeigu įmanoma, darbo patalpas.



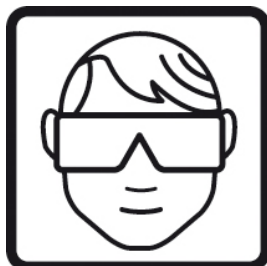
Šiukšles derėtų išmesti laikantis vietos taisyklių.



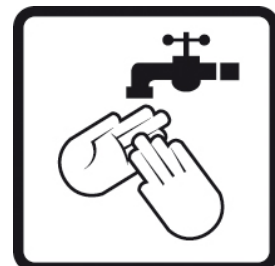
Uždenkite neapsaugotas kūno vietas. Dirbdami nevedinamoje patalpoje, dėvėkite vienkartinę veido kaukę.



Darbo patalpas valykite siurbliu.



Atlikdami darbus virš galvos lygio, dėvėkite apsauginius akinius.



Prieš prausdamiesi apsiplaukite šaltu vandeniu.

SAUGAUS NAUDOJIMO INSTRUKCIJŲ LAPAS

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|--------------------------------------|---|
| a) Išvaizda | Kieta medžiaga, produktas gali būti ritinio, plokštės arba tam tikros specifinės formos. Spalva: pilka – žalia – geltona (akmens vata). |
| b) Kvapas | Bekvapė |
| c) Kvapo slenkstis (ribinė vertė) | Žr. aukščiau: bekvapė, todėl netaikoma |
| d) pH vertė | Netaikoma, medžiaga yra kieta |
| e) Lydimosi temperatūra | >1000 °C |
| f) Virimo temperatūra | Netaikoma |
| g) Pliūpsnio taškas / temperatūra | Netaikoma |
| h) Garavimo greitis | Netaikoma |
| i) Degumas | Netaikoma, nedegi medžiaga |
| j) Sprogumo savybės | Netaikoma |
| k) Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nedegi medžiaga |
| l) Skilimo temperatūra | Kai izoliacinė vata yra pirmą kartą kaitinama iki apytiksliai 200 °C temperatūros, išsiskiria sudedamųjų rišiklio skilimo medžiagų. Priklauso nuo produkto (apytiksliai nuo 20 iki 200 kg/m ³). |
| m) Tankis | Apskritai chemiškai inertiška ir vandenyje netirpi medžiaga. |
| n) Tirpumas vandenyje | Netaikoma |
| o) Tirpumas riebaluose | Netaikoma |
| p) Oksiduojančios savybės | Medžiaga nėra oksiduojanti, todėl netaikoma. |

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

10.1 Reakcingumas

Nereaguoja.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nereaguoja.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nenurodyta.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nenurodyta.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kai mineralinė vata yra kaitinama iki daugiau nei 200 °C temperatūros, prasideda rišiklio skilimo reakcija. Skilimo produktus galima atpažinti pagal jų kvapą. Paprastai emisijos atsiranda tik tada, kai kaitinamas mineraline vata izoliuotas įrenginys. Kai tokie prietaisai yra naudojami pirmą kartą, rekomenduojama užtikrinti gerą vėdinimą. Galimi skilimo produktai yra tik tokie, kurių galima tikėtis iš bet kokių kitų organinių medžiagų, ir jie dažniausiai išsiskiria pirolizės metu arba deginant rišiklį. Šie skilimo produktai, kurie išsiskiria tik trumpą laiką, daugiausia yra CO₂, CO, anglies dalelės ir vanduo.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksiškinį poveikį

a) Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo nėra.

b) Dirginimas

Jei pasitaiko šiurkštesnių plaušų, galimas fizinis poveikis odai, viršutinei kvėpavimo takų sistemai (gleivinei) ir akims – gali atsirasti laikinų, savaime išnykstančių simptomų (pvz., niežulys). Cheminis poveikis neatsiranda.

c) Ėsdinimas

Ėsdinimo nėra.

d) Įjautrinimas

Įjautrinimo nėra.

e) Pakartotinio poveikio toksiškumas

Pakartotinio poveikio toksiškumo nėra.

f) Kancerogeniškumas

Nėra. Pagal EB direktyvą 97/69/EB (Q priedą) dėl didelio medžiagos biologinio tirpumo „ROCKWOOL“ akmens vatos izoliacinėse medžiagose naudojami plaušai nėra priskiriami medžiagoms, kurios galimai turi kancerogeninį poveikį.

2001 m. spalį Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) priskyre akmens vatos izoliaciją 3 grupei (medžiagoms, kurios nėra klasifikuojamos kaip kancerogeniškos žmogui), t.y. ši medžiaga nėra priskirtina medžiagoms, kurios yra galimai kancerogeniškos žmogui.

SAUGAUS NAUDOJIMO INSTRUKCIJŲ LAPAS

Šiam produktui naudojama mineralinė vata Europos Sąjungoje nėra priskirtina medžiagoms, kurios yra laikomos kancerogeniškomis (pagal direktyvą 97/69/EB ir Europos Reglamentą 1272/2008, Q priedą. (Taip pat žr. 15 skirsnį). Pagal „REACH“ klasifikaciją „ROCKWOOL“ plaušams nėra priskirta pavojingumo klasifikacija. Vokietijoje plaušai taip pat atitinka TRGS 905 standarto, 2.3. dalį.

f) **Mutageniškumas**

Mutageniškumo nėra.

g) **Toksiškumas reprodukcinei sistemai**

Toksiškumo reprodukcinei sistemai nėra.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Nėra. Nėra tikėtina, kad šis produktas įprasto naudojimo sąlygomis būtų kenksmingas gyvūnams arba augalams. Iš esmės akmens vata yra sudaryta iš neretos akmens medžiagos ir perdirbtos akmens vatos.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Nėra.

12.5 PBT ir vPvB įvertinimo rezultatas

Įvertinimas nereikalingas.

12.6 Kitas neigiamas poveikis

Produkto termoizoliacinėms savybėms užtikrinti yra naudojamas tarp plaušų esantis nejudantis oras, tačiau produktui niekada nebuvo ir nėra naudojamos medžiagos, galinčios prisidėti prie ozono sluoksnio plonėjimo arba globalinio atšilimo.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo būdai

(a) **Likučių atliekos**

Išmeskite pagal naudojimo arba atliekų tvarkymo šalyje galiojančių reglamentų ir procedūrų reikalavimus.

(b) **Pakuotė**

Išmeskite pagal vietinių reglamentų reikalavimus.

(c) **Kodas pagal Europos atliekų katalogą.**

17 06 04

(d) **Tvarkymo informacija**

Susidariusios atliekos turi būti tvarkomos pagal šalyje galiojančių Atliekų įstatymo nuostatus. Priklausomai nuo rinkos sąlygų ir galimybių, kai kuriose šalyse neužterštas „ROCKWOOL“ akmens vatos atliekas ir medinius padėklus galima pristatyti į mūsų gamyklą antriniam perdirbimui. Tam būtina iš pradžių reikia susisiekti su gamykla dėl pristatymo galimybių ir priėmimo sąlygų aptarimo. Jeigu produktų pakuotei buvo naudotas polietilenas, jį galima pristatyti perdirbimui polietileno gamintojams.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris

Netaikoma.

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma.

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma.

14.4 Pakuotės grupė

Netaikoma.

14.5 Pavojus aplinkai

Netaikoma.

14.6 Ypatingos atsargumo priemonės naudotojui

Netaikoma.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Bendra išvada pagal REACH reglamentą skelbia, kad, vertinant poveikį fizinei sveikatai ir aplinkai, „ROCKWOOL“ plaušams nėra taikoma pavojingų medžiagų klasifikacija.

15.2 **Cheminės saugos įvertinimas**

Įvertinimas nėra reikalingas.

SAUGAUS NAUDOJIMO INSTRUKCIJŲ LAPAS

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

Nors „REACH“ nereikalauja „ROCKWOOL“ izoliacinei medžiagai pateikti saugos duomenų lapo, tačiau šiuo dokumentu „ROCKWOOL“ bendrovė pateikia standartizuotą sveikatos ir saugos informaciją.

Šis saugos duomenų lapas atitinka EB direktyvą 91/155/EEB, pakeistą 93/112/EB ir 2001/58/EB direktyvomis. Teksto tvarkymo pakeitimai atlikti pagal reikalavimus, pateiktus REACH standarto II priede (2010 m. gegužė).

Jeigu šio produkto mineralinės (akmens) vatos plaušai atitinka vieną iš toliau nurodytų direktyvų Q priedo kriterijų, pagal Europos direktyvą 97/69/EB ir Reglamentą (EB) 1272/2008 jie nėra įtraukiami į kancerogeninių medžiagų klasifikaciją. Visi „ROCKWOOL“ bendrovės rinkoje pristatomi produktai yra pagaminti iš plaušų, kuriems nėra taikoma klasifikacija, ir yra sertifikuoti EUCEB arba RAL.

Abu sertifikavimai yra savanoriški ir patvirtina, kad produktas nėra klasifikuojamas, nes visiškai atitinka Q priede numatytus parametrus, kaip nurodo direktyva 97/69/EB ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008.

RAL trumpinys žymi sertifikatą, išduotą Frankfurto „Gutegemeinschaft Mineralwolle E.V. (GGM)“ (mineralinės (akmens) vatos kokybės užtikrinimo asociacijos, <http://www.ral-mineralwolle.de>).

EUCEB (Europos mineralinės (akmens) vatos produktų sertifikavimo tarybos, www.euceb.org) sertifikatą išduoda nepriklausoma sertifikavimo organizacija.

Siekiant patvirtinti, kad plaušai atitinka neįtraukimo į klasifikavimą kriterijus, nepriklausomos ir specialistų įvertintos įstaigos atlieka visus bandymus ir kontrolės procedūras. EUCEB užtikrina, kad mineralinės (akmens) vatos gamintojai įgyvendina savikontrolės priemones.

Mineralinės (akmens) vatos gamintojai įsipareigoja EUCEB organizacijai:

- pateikti EUCEB patvirtintų laboratorijų sudarytas bandinių ėmimo ir analizės ataskaitas, kurios įrodo, kad plaušai atitinka vieną iš keturių neįtraukimo į klasifikavimą kriterijų, kaip numatyta direktyvos 97/99/EB Q priede;
- du kartus per metus leisti nepriklausomai, EUCEB patvirtintai, trečiosios šalies organizacijai atlikti visų gamyklų patikrą (paimti bandinius ir patikrinti pradinės cheminės sudėties atitiktį);
- visose gamyklose įgyvendinti vidines savikontrolės procedūras.

EUCEB sertifikatą turinčius produktus galima atpažinti iš EUCEB logotipo, kuris pateikiamas ant produkto pakuotės.



EUCEB yra pagal ISO 9001:2000 standarto reikalavimus sertifikuota asociacija.

Asmenys, norintys gauti detalesnės informacijos, turi susisiekti su gamintojo atstovu (žr. adresą, pateiktą šio dokumento pirmajame puslapyje).

Šiame dokumente pateikta informacija yra paremta dokumento išleidimo dieną turėtomis žiniomis. Visa informacija yra pateikiama savanoriškai.

Naudotojai privalo atkreipti dėmesį į galimus pavojus, kurie kyla naudojant produktą ne pagal jo numatytąją paskirtį.

Ši informacija nurodo tipines vertes ir negali būti laikoma produkto specifikacija. Šiuo dokumentu gaminiui ir jo savybėms nėra suteikiama nei aiškiai išreikšta, nei numanoma garantija.

Šiame duomenų lape pateikta informacija yra paremta šio dokumento parengimo dieną turėtomis žiniomis. Naudotojai privalo atkreipti dėmesį į galimus pavojus, kurie kyla naudojant produktą ne pagal jo numatytąją paskirtį.