

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

1.1 Produkto pavadinimas

AKMENS VATA - kurioje yra daug aliuminio dioksido ir mažai silicio dioksido²

Pagal CLP (klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas) reglamentą unikalios formulės identifikatorius UFI nėra privalomas akmenų vatos gaminiams.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojami naudojimo būdai: Mineralinės (akmenų) 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

Gamybos vietos:

UAB „ROCKWOOL“ A. Goštauto g. 40B, 01112 Vilnius
Telefonas: + 370 5 212 60 24
El. paštas: office@rockwool.lt

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.
gamykla Cigacice, Kwiatowa 14, 66 – 131 Cigacice, Lenkija
gamykla Małkinia, Jana III Sobieskiego, 07 – 320 Małkinia, Lenkija
gamykla Bohumin, ROCKWOOL a.s. Cihelní 769, Skřečovoň,
735 31 Bohumin, Čekija
gamykla Tapolca, ROCKWOOL Hungary Kft. Keszthelyi út 53,
8300 Tapolca, Vengrija

1.4 Pagalbos telefonas

„Apsinuodijimų informacijos biuras“ tel. 8 5 236 20 52

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Šiam gaminiui nėra numatyta pavojingumo frazė vadovaujantis 2008 m. gruodžio 16 d. ES reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas (CLP), mineralinė vata nėra klasifikuojama kaip pavojinga.

2.2 Ženklavimo elementai

Bendra išvada, kad pagal CLP, REACH reglamentus bei pasaulinę suderintą sistemą (GHS) vertinant poveikį fizinei sveikatai ir aplinkai „ROCKWOOL“ plaušams nėra taikomos pavojingų medžiagų klasifikacijos.

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 (akmenų) 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 (akmenų) vatos produktų naudojimui, ir išleido šią *medžiagos saugaus naudojimo instrukciją*.

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

2.3 Kiti pavojai

Naudojant didelio greičio pjovimo įrankius gali susidaryti dulkių.

Esant sąlyčiui su pastovia virš 175 °C temperatūra gali išsiskirti rišiklio sudedamųjų arba rišiklio skilimo medžiagų. Daugiau informacijos pateikiama 8 skirsnyje.

3 skirsnis. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS MEDŽIAGAS

Medžiaga	EB numeris ⁽ⁱⁱⁱ⁾	Kiekis (masė) (%)	Klasifikacija ir ženklavimas pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (versija 01/12/2023)	„REACH“ medžiagos registracijos numeris
Akmens vata ⁽ⁱ⁾	926-099-9	95 – 100%	Neklasifikuojama ⁽ⁱⁱ⁾	01-211-947-2313-44
Rišiklis		0 – 5%	Neklasifikuojama	
Mineralinė alyva		0 – 0,5%	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 (skirsnis 1.1.3.1, dalis 1, priedas VI iš CLP reglamento).

⁽ⁱⁱ⁾ Nėra klasifikuojama pagal H351 frazę: „Įtariama, kad sukelia vėžį“. Mineralinės (akmens) vatos plaušai nėra klasifikuojami kaip kancerogeniški pagal Q priedą (skirsnis 1.1.3.1, dalis 1, priedas VI iš CLP reglamento).

⁽ⁱⁱⁱ⁾ EB: EB numerio nėra, kurį medžiagoms identifikuoti priskyrė Europos Komisija.

Pagal REACH reglamentą, akmens vatos gaminiuose ne daugiau kaip 0,1 % masės sudaro: labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC), patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų medžiagų (PBT), labai patvarių ir labai bioakumuliuojamų medžiagų (vPvB) ir CMR (kancerogenas, mutagenas, toksiškas reprodukcijai) medžiagos.

Akmens vatos gaminiuose CLP klasifikuojamų medžiagų yra ne daugiau kaip 0,1 % masės.

Galimos dangos medžiagos: mineralinis audinys, stiklo pluoštas, stiklo audinys, polipropileno plėvelė, aliuminio folija, sustiprinta aliuminio folija, vielos tinklelis.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Informacija pagal skirtingą poveikio būdą:

4.1.1 Įkvėpus

Išeiti 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 šurkščių 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.

5.2 Specifiniai pavojai, kylantys dėl medžiagos ar mišinio

Specifinių nėra.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Gaminiai be dangos yra nedegūs, 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 reikalingos normalios kūno ir kvėpavimo apsaugos priemonės.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Jeigu susidaro didelė dulkių koncentracija, reikia naudoti tokias pačias asmens apsaugos priemones, kaip nurodyta 8 skirsnyje.

6.2 Aplinkos apsaugos priemonės

Nereikalingos.

6.3 Tvarkymo ir valymo procedūros bei priemonės

Valykite dulkių siurbliu arba prieš šluojant apipurškite vandeniu užtikrindami mažesnę dulkių koncentraciją.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos pateikiama 8 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS ir SANDĖLIAVIMAS

7.1 Saugaus naudojimo sąlygos

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

Užtikrinkite tinkamą darbo vietos vėdinimą. Žr. 8 skirsnį.

Venkite nesupakuoto gaminio naudojimo. 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.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Ribiniai dydžiai ³:

Cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Ribiniai dydžiai (mg/m ³) priklausomai nuo poveikio trukmės per darbo pamainą			Plaušelių kiekis	Pastabos: medžiagos ženklintas užrašu „oda“
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
674. Stiklo pluoštas (sintetiniai neorganiniai, amorfiniai plaušeliai)	-	-	-	1 pl/cm ³	-

Draudžiama viršyti ribinius koncentracijų dydžius.

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Techninės kontrolės priemonės:

Specifinių reikalavimų nėra.

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 pirštines.

(ii) Kita: dėkite 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.

Aukštose temperatūrose, t.y. virš 175°C (kurių paprastai nebūna statybinėse konstrukcijose išsiskiria rišiklio sudedamųjų arba rišiklio skilimo medžiagų dujos. Išsiskyrusios dujos turi būti išvėdintos ir tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudojamos.

Ant pakuotės yra pateikti toliau nurodyti teiginiai ir / arba piktogramos

³ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos bei Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrų 2011-09-01 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos higienos normos HN23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo su vėlesniais šio teisės akto pakeitimais

“Dėl mechaninio poveikio tarp plaušų ir odos gali būti jaučiamas laikinas niežulys“.



Vėdinkite, jeigu įmanoma, darbo patalpas



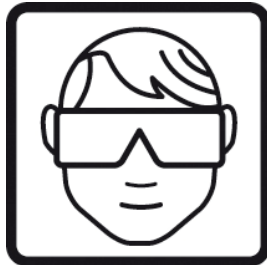
Atliekos turėtų būti utilizuotos laikantis vietinių taisyklių



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



Darbo patalpas valykite siurbliu



Atlikdami darbus virš galvos lygio, dėvėkite apsauginius akinius



Prieš prausdamiesi apsiplaukite šaltu vandeniu

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) Lydymosi 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 175 °C temperatūros, išsiskiria rišklio skilimo medžiagų.
m) Tankis	Priklauso nuo produkto (apytiksliai nuo 20 iki 300 kg/m ³).
n) Tirpumas vandenyje	Apskritai chemiškai inertiška ir vandenyje netirpi medžiaga.
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

Iki 175° C: nėra.

Virš 175° C: žr. 8.2.2.(c)

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

a) Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo nėra.

b) Dirginimas

Jei pasitaiko šiurkštesnių plaušų, galimas mechaninis 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. Dėl didelio medžiagos biologinio tirpumo „ROCKWOOL“ akmens vatos izoliacinėse medžiagose naudojami plaušai nėra priskiriami medžiagoms, kurios galimai turi kancerogeninį poveikį pagal CPL reglamento (Q priedą). 2001 m. spalį Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) priskyrė akmens vatos izoliaciją 3 grupei (medžiagoms, kurios nėra klasifikuojamos kaip kancerogeniškos žmogui), t.y. ši medžiaga nėra priskirtina medžiagoms, kurios yra galimai kancerogeniškos žmogui.

Pagal REACH ir GHS, „ROCKWOOL“ plaušams nėra priskirta pavojingumo klasifikacija.

Vokietijoje plaušai atitinka TRGS 905, 2.3 skirsnio reikalavimus.

g) Mutageniškumas

Mutageniškumo nėra.

h) 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 plačiai paplitusio akmens 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

Termoizoliacinės savybės užtikrina tarp plaušų esantis nejudantis oras, produktui niekada nebuvo ir nėra naudojamos pūtimo dujos, galinčios prisidėti prie ozono sluoksnio plonėjimo arba globalinio atšilimo. Degumą mažinantys priedai nėra naudojami.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo būdai

(a) Likučių atliekos

Tvarkykite pagal šalyje galiojančių atliekų tvarkymo ir naudojimo reglamentų bei procedūrų reikalavimus.

(b) Pakuotė

Tvarkykite pagal šalyje galiojančių reglamentų reikalavimus.

(c) Kodas pagal Europos atliekų katalogą

17 06 04

(d) Tvarkymo informacija

Pagal susitarimą, švarias „ROCKWOOL“ atliekas galima pristatyti į vieną iš keleto „ROCKWOOL“ gamyklų perdirbimui. Tam būtina iš pradžių reikia susisiekti su atitinkama „ROCKWOOL“ gamykla ar „ROCKWOOL“ biuru dėl pristatymo galimybių ir priėmimo sąlygų aptarimo. Pakuotei naudotą polietilena galima pristatyti perdirbimui PE 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

Nėra specifinių

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Bendra išvada pagal CLP, GHS ir REACH reglamentus skelbia, kad vertinant fizinį, sveikatos ir aplinkai poveikį „ROCKWOOL“ plaušams nėra taikoma pavojingų medžiagų klasifikacija.

Reglamentai:

- REACH: Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OJ L 396 30.12.2006, suvestinė redakcija: 01.12.2023);
- CLP: Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OJ L 353 31.12.2008, suvestinė redakcija: 01.12.2023);
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos bei Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrų 2011-09-01 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo su vėlesniais šio teisės akto pakeitimais.

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.

Ši medžiagos saugaus naudojimo instrukcija parengta vadovaujantis: Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais iki 01.12.2023 (REACH).

Mineralinės (akmens) vatos plaušai nėra įtraukti į kancerogeninių medžiagų klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) jie atitinka vieną iš Q priedo kriterijų.

Visi „ROCKWOOL“ rinkoje pristatomi produktai yra pagaminti iš plaušų, kuriems nėra taikoma klasifikacija ir jie yra sertifikuoti EUCEB arba RAL.

Abu sertifikavimai yra savanoriški ir patvirtina, kad produktas visiškai atitinka Q priede numatytus parametrus, kaip nurodo 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 EUCB patvirtintų laboratorijų sudarytas bandinių ėmimo ir analizės ataskaitas, kurios įrodo, kad plaušai atitinka vieną iš keturių neįtraukimo į klasifikavimą kriterijų, kaip numatyta CLP reglamento Q priede,
- du kartus per metus leisti nepriklausomai, EUCB patvirtintai, trečiosios šalies organizacijai atlikti kiekvienos gamyklos patikrą (paimti bandinius ir patikrinti pradinės cheminės sudėties atitiktį),
- visose gamyklose įgyvendinti vidines savikontrolės procedūras.



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

EUCB yra pagal ISO 9001 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.