

**PAROC®**

# SAUGAUS NAUDOJIMO INSTRUKCIJŲ LAPAS

Sukūrimo data 2018 m. kovo 14 d.

Peržiūrėjimo data: 2022 m. gruodžio 02 d.

3 versija

## 0. BENDROJI INFORMACIJA

Saugaus naudojimo instrukcijų lapas – tai „Paroc AB“ išduotas dokumentas, kuriame nurodomos rekomenduojamos pagamintų gaminių saugaus tvarkymo ir naudojimo instrukcijos.

Europos cheminių medžiagų reglamente (ER) 1907/2006 (REACH), įsigaliojusiam 2007 m. birželio 1 d., reikalaujama, kad pavojingoms cheminėms medžiagoms ir preparatams būtų parengtas tik saugos duomenų lapas (SDL). Šis produktas, remiantis REACH, laikomas gaminiu, todėl teisiškai pateikti SDL nėra reikalaujama.

## 1. IDENTIFIKACINIAI DUOMENYS

<b>Produkto pavadinimas</b>	Akmens vatos produktai
<b>Sinonimai</b>	Akmens vatos luitai, lakštai, dembliai, plokštės, ritiniai, purškiamą vata arba vamzdžio segmentai
<b>Produkto kodas</b>	OCPG00001
<b>Rekomenduojama naudojimo sritis</b>	Statybinė, techninė, pramoninė, garso ir ugniai atspari izoliacija
<b>Tiekėjo adresas</b>	„Paroc Group Oy“ Enegiakuja 3 00180 Helsinki
<b>Gamintojo adresas</b>	„UAB Paroc“ Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius, Lietuva
<b>Bendrovės telefono numeris</b>	+370 5 2740 000
<b>Elektroninio pašto adresas</b>	<a href="mailto:emelia.samuelsson@owenscorning.com">emelia.samuelsson@owenscorning.com</a> <a href="mailto:safetydatasheet@owenscorning.com">safetydatasheet@owenscorning.com</a>
<b>Bendrovės interneto svetainė</b>	<a href="http://paroc.lt/">http://paroc.lt/</a> <a href="http://owenscorning.com">http://owenscorning.com</a>

## 2. GALIMI PAVOJAI

<b>Reguliavimo statusas</b>	Šis produktas klasifikuojamas kaip gaminys. Gaminiu vadinamas daiktas, kuris gaminamas įgijo konkrečią formą ar struktūrą, labiau nulemiančią jo naudojimo paskirtį nei jo cheminė sudėtis (REACH reglamento 3 straipsnio 3 punktas).
<b>GHS klasifikacija</b>	Remiantis GHS kriterijais, šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas. Remiantis Jungtinių Tautų GHS 1.3.2.1.1 dalimi, šis produktas klasifikuojamas kaip gaminys.

### 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- Pastabos**
- Šiame produkte nėra medžiagų, kurios, remiantis nurodyta koncentracija, yra laikomos pavojingomis sveikatai.
  - Mineralinė vata, dėl pluoštų mechaninio abrazyvinio poveikio, gali sukelti laikiną odos ir gleivinės niežulį.

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekus į akis**
- NETRINTI ir nekrapštyti akių
  - Nedelsiant plauti akis (taip pat po akių vokais) dideliu vandens kiekiu bent 15 minučių
  - Jei akių dirginimas išlieka: kreiptis į gydytoją
- Patekus ant odos**
- Plauti nedelsiant dideliu kiekiu muilo ir vandens
  - Pluoštams ir dulkėms pašalinti naudoti valymo šluostes
  - Paveiktos vietos NETRINTI ir neplauti
  - Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus
- Įkvėpus**
- Išnešti į gryną orą
- Prarijus**
- Gerai išskalauti burną vandeniu, kad iš gerklės būtų pašalinti pluoštai

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

- Degumo savybės**
- Nepadengtos medžiagos yra nedegios. Dangos ir įpakavimas gali būti degūs
- Tinkamos gesinimo priemonės**
- Naudoti tinkamas vietas aplinkybėms ir artimai aplinkai gesinimo priemones
- Gaisrininkų asmeninės apsaugos ir atsargumo priemonės**
- Kaip ir kitų gaisrų metu, dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus (teigiamo slėgio), MSHA / NIOSH respiratorius (patvirtintus arba lygiaverčius) ir naudoti viso kūno apsaugos priemones

### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- Asmeninės atsargumo priemonės**
- Vengti patekimo į akis ir ant odos
- Valymo procedūros**
- Naudoti reikalingas asmenines apsaugos priemones
  - Neleisti susidaryti dulkėms
  - Įvykus tiesioginiam sąlyčiui su produktu, asmeninės apsaugos priemones nuvalyti

### 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
- Neleisti susidaryti dulkėms ir (arba) kuo įmanoma labiau sumažinti dulkių susidarymo tikimybę, NEĮKVĖPTI dulkių
  - Tiesioginio sąlyčio su produktu atveju dėvėti atitinkamas asmeninės apsaugos priemones (kvėpavimo kaukę su filtru)
  - Naudoti laikantis gerosios sveikatos darbe ir saugos praktikos
- Sandėliavimo sąlygos**
- Prieš naudojant, produktą laikyti įpakavime, kad kuo labiau sumažėtų potenciali dulkių susidarymo tikimybė
  - Produktus laikyti sausoje vietoje ir uždengtus
- Nesuderinamos medžiagos**
- Remiantis pateikta informacija, apie nesuderinamas medžiagas nežinoma

**8. POVEIKIO PREVENCIJA IR ASMENINĖ APSAUGA**

**Poveikio gairės**

Komponentas	ACGIH	Austrija	Belgija	Bulgarija	Kroatija
Mineralinė vata 65997-17-3 (95-99)	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 3 mg/m <sup>3</sup>	Dulkių pamatinis tarpis (TWA) – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 2 mg/m <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (dulkės ir pluoštas) Įkvepiamųjų dulkių k. – 3 mg/m <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 6 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo dirbtinio pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 2 f/cm <sup>3</sup>
Komponentas	Čekija	Danija	Suomija	Prancūzija	Vokietija
Mineralinė vata 65997-17-3 (95-99)	Bendras dulkių k. – 4 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 1,255 mg/m <sup>3</sup>
Komponentas	Vengrija	Airija	Italija	Lietuva	Nyderlandai
Mineralinė vata 65997-17-3 (95-99)	Pluošto dulkių k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 4 mg/m <sup>3</sup> Ore esančio pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 3 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo pluošto k. – 2 f/cm <sup>3</sup>
Komponentas	Norvegija	Lenkija	Portugalija	Rusija	Ispanija
Mineralinė vata 65997-17-3 (95-99)	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 3 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 3 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>
Komponentas	Švedija	Šveicarija	Jungtinė Karalystė		
Mineralinė vata 65997-17-3 (95-99)	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 2,5 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 1 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 3 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 0,5 f/cm <sup>3</sup>	Bendras dulkių k. – 10 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamųjų dulkių k. – 4 mg/m <sup>3</sup> Įkvepiamojo MMMF pluošto k. – 2 f/cm <sup>3</sup>		

(ACGIH – Amerikos valstybinių pramonės higienistų konfederacija)  
(MMMF – dirbtinis mineralinis pluoštas)

**Inžinerinės kontrolės būdai**

- Pasirūpinti vietos oro ištraukimo ir (arba) bendrąja ventiliacijos sistema, kad būtų palaikomas mažesnis, nei nurodyta reglamente ir taikomos rekomenduojamos ribinės vertės, poveikio lygis
- Keičiant vietą, pjaunant arba atliekant kitas procedūras, kurių metu susidaro dulkių, pvz., naudojant elektrinius įrankius, reikia naudoti dulkių surinkimo sistemą
- Reikia naudoti valymo išsiurbiant dulkes metodus

**Individualios apsaugos priemonės, pvz., asmeninės apsaugos priemonės**

**Akių / veido apsauga**

- Dėvėti apsauginius akinius su šoniniais antveidžiais (arba apsauginius akinius)

**Odos ir kūno apsauga**

- Mūvėti apsaugines pirštines
- Vilkėti marškinius ilgomis rankovėmis ir mūvėti ilgas kelnes

**Kvėpavimo organų apsauga**

- Darbuotojams kvėpuojant ore esančiomis dalelėmis / dulkių koncentracijomis, viršijančiomis poveikio ribines vertes, reikia naudoti atitinkamą sertifikuotą respiratorių
- Rekomenduojama naudoti tinkamai surinktą vienkartinį P2 tipo (arba geresnį) apsauginį respiratorių nuo dulkių

**Bendroji higiena**

- Prieš pertraukas ir pasinaudojus produktais nedelsiant plauti rankas
- Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti

Tinkamoms darbo sąlygoms užtikrinti laikykitės toliau pateiktų rekomendacijų.



Jei įmanoma, vėdinkite patalpas.



Apsaugokite neuždengtas kūno vietas. Dirbdami nevėdinamoje patalpoje dėvėkite vienkartinę kaukę.



Dirbdami aukštyje naudokite apsauginius akinius.



Rūšiukite atliekas laikydamiesi nustatytų vietos taisyklių.



Paviršius valykite dulkių siurbliu.



Prieš prausdamiesi nusioplaukite rankas šaltu vandeniu.

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

<b>Fizinė būklė</b>	Kieta
<b>Išvaizda</b>	Pluoštinė
<b>Kvapas</b>	Skleidžia nedidelį kvapą
<b>Spalva</b>	Pilkšvai žalia
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Vandenyje netirpi

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Kai akmens vatos izoliacija pirmą kartą įkaitinama iki aukštesnės nei 200 °C temperatūros, išsijaušinti pradeda irti. Tipiški terminio skilimo produktai yra kvapnūs, dirginantys viršutines gleivines; juos sudaro įvairūs angliavandeniai, amoniakas, aldehidai, monoizocianatai ir azoto komponentai, pavyzdžiui, aminorai.

Skilimo greitis priklauso nuo temperatūros, terminio poveikio trukmės ir istorijos, gaminio tankio ir storio. Kaskart, esant didžiausiai poveikio temperatūrai, skilimo greitis yra didžiausias pradžioje. Vėliau, toliau veikiant didžiausia temperatūra, išmetamų teršalų kiekis susilygina. Sumažinus išmetamųjų teršalų kiekį esant didžiausiai temperatūrai, nesitikiama, kad vėliau, veikiant ta pačia temperatūra, daugiau išmetamųjų teršalų nebus.

Klientams, norintiems imtis papildomų atsargumo priemonių pirmą kartą kaitinant gaminį, patariama užtikrinti pakankamą ventilaciją ir vengti būti arti kaitinamos konstrukcijos. Jei pagal savo atliktą rizikos vertinimą klientai mano, kad tai būtina, pradinio laikotarpio darbuotojams, esantiems arti kaitinamos konstrukcijos, net patariama naudoti asmenines apsaugos priemones (pvz., gyno oro respiratorius). Mūsų LE gaminių asortimentas išskiria gerokai mažiau monoizocianato ir aldehidų.

## 11. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

**Produkto informacinis dokumentas** Dulkės gali sukelti mechaninį akių ir odos dirginimą. Prarijus gali kilti praeinantis gerklės, pilvo ir virškinamojo trakto dirginimas. Įkvėpus gali atsirasti kosulys, dirginti nosį ir gerklę bei kamuoti čiaudulys. Esant dideliame poveikiui gali kilti kvėpavimo problemų, atsirasti užgulimo ir krūtinės spaudimo jausmas

**IARC (Tarptautinė vėžio mokslinių tyrimų agentūra)** 2001 m. spalio mėn. Tarptautinė VĖŽIO mokslinių tyrimų agentūra (IARC) mineralinę vatą (stiklo vatą izoliacijai, akmens vatą ir šlako vatą) klasifikavo 3 grupėje („Neklasifikuojama kaip kancerogeniška žmonėms“). 2001 m. sprendimas buvo priimtas atlikus mokslinius tyrimus su žmonėmis ir gyvūnais; šių tyrimų metu ryšys tarp poveikio įkvėpus mineralinės vatos dulkių ir susirgimo kvėpavimo takų ligomis nustatytas nebuvo

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Nesitikima, kad šis produktas gali būti pavojingas aplinkai

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tvarkant atliekas reikia laikytis taikomų regioninių, nacionalinių ir vietos teisės aktų bei reglamentų

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Ši medžiaga neregamentuojama kaip pavojinga gabenti

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### Tarptautiniai sąrašai

Šis produktas klasifikuojamas kaip gaminys. Gaminių nereikia registruoti arba pateikti šiuose cheminių medžiagų sąrašuose: TSCA (JAV), DSL / NDSL (KANADA), REACH (ES), ENCS (JAPONIJA), IECSC (KINIJA), KECL (PIETŲ KORĖJA), PICCS (FILIPINAI), AICS (AUSTRALIJA)

### Europos reglamentas

- Šis produktas klasifikuojamas kaip gaminys. Žr. 2 skirsnį
- Šio produkto sudėtyje nėra REACH nurodytų medžiagų, kurioms būtų taikomi XVII priedo apribojimai
- Šio produkto sudėtyje nėra REACH nurodytų kandidatinių medžiagų
- Šio produkto sudėtyje nėra REACH XIV priede nurodytų medžiagų

## 16. KITA INFORMACIJA

„Paroc“ akmens vatos produktai gaminami iš neklasifikuojamų pluoštų ir yra sertifikuoti EUCEB (atitinka Europos teisės aktus). EUCEB (Europos mineralinės vatos gaminių sertifikavimo taryba) yra nepriklausoma sertifikavimo institucija, kuri, remdamasi nepriklausomų įstaigų atliktais tyrimais, užtikrina, kad pagaminto pluošto sudėtis atitinka Direktyvos 97/69/EB Q pastaboje nustatytus tirpumo reikalavimus. Tai reiškia, kad pluoštas yra patikrintas ir negali būti klasifikuojamas kaip kancerogeninis. Tai patvirtina ant pakuotės esanti EUCEB etiketė.



Sukūrimo data	2018 m. kovo 14 d.
Peržiūrėjimo data	2022 m. gruodžio 02 d
Peržiūrėjimo pastabos	Atnaujinti SDL skirsniai

#### Atsakomybės ribojimas

Rengiant šį dokumentą informacija buvo deramai renkama, tačiau gamintojas informacijos atžvilgiu nesuteikia garantijos dėl tinkamumo parduoti ar bet kokios kitos tiesioginės arba netiesioginės garantijos. Gamintojas nepriima jokių nusiskundimų ir neprisiima atsakomybės dėl tiesioginės, atsitiktinės ar pasekminės žalos, padarytos naudojant produktą

**Saugaus naudojimo instrukcijų lapo pabaiga**