

**PAROC<sup>®</sup>**

# DROŠAS LIETOŠANAS INSTRUKCIJU LAPA

Dokuments izveidots 14.03.2018.

Dokuments pārskatīts 02.12.2022.

3. versija

## 0. VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Šī drošas lietošanas instrukcija ir uzņēmuma "Paroc AB" izsniegts dokuments, kurā izklāstītas uzņēmumā ražoto izstrādājumu ieteicamās droša darba un lietošanas instrukcijas.

Eiropas Regula (ER) par ķīmikālijām 1907/2006 (REACH), kas stājusies spēkā 2007. gada 1. jūnijā, drošības datu lapu (DDL) pieprasa tikai bīstamām vielām un preparātiem. Šis produkts tiek uzskatīts par REACH standartam atbilstošu izstrādājumu, tāpēc DDL juridiski nav nepieciešama.

## 1. IDENTIFIKĀCIJA

<b>Produkta nosaukums</b>	Akmens vates produkti
<b>Sinonīmi</b>	Akmens vates plātnes, loksnes, paklāji, plāksnes, ruļļi, pūšamā vate vai cauruļu sekcijas
<b>Produkta kods</b>	OCPG00001
<b>Ieteicamais lietojums</b>	Ēku, tehniskā, rūpnieciskā, skaņas un uguns izolācija
<b>Piegādātāja adrese</b>	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 00180 Helsinki
<b>Ražotāja adrese</b>	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 FI-00180 Helsinki, Somija
<b>Uzņēmuma tālruna numurs</b>	+358 46 876 8000
<b>E-pasta adrese</b>	<a href="mailto:emelia.samuelsson@owenscorning.com">emelia.samuelsson@owenscorning.com</a> <a href="mailto:safetydatasheet@owenscorning.com">safetydatasheet@owenscorning.com</a>
<b>Uzņēmuma tīmekļa vietne</b>	<a href="http://paroc.com">http://paroc.com</a>

## 2. IDENTIFICĒTIE RISKI

<b>Normatīvais statuss</b>	Šis produkts ir klasificēts kā izstrādājums. "Izstrādājums" ir objekts, kuram ražošanas laikā tiek piešķirta īpaša forma, virsma vai dizains, kas nosaka tā funkciju lielākā mērā nekā tā ķīmiskais sastāvs (REACH 3. panta 3. punkts).
<b>GHS klasifikācija</b>	Šis produkts nav klasificēts kā bīstams atbilstīgi GHS kritērijiem. Šis produkts ir klasificēts kā izstrādājums atbilstīgi Apvienoto Nāciju Organizācijas GHS 1.3.2.1.1. punktam.

### 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- Komentāri**
- Produkts nesatur vielas, kuras dotajā koncentrācijā tiek uzskatītas par bīstamām veselībai.
  - Minerālvate var izraisīt īslaicīgu ādas un gļotādu niezi šķiedru mehānisku nobrāzumu dēļ.

### 4. PIRMS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Produkts iekļuvis acīs**
- NEBERZĒT un NEKASĪT acis
  - Nekavējoties skalojiet acis lielā ūdens daudzumā, arī zem plakstiņiem, vismaz 15 minūtes
  - Ja acu kairinājums nepāriet: nepieciešams profesionāla medicīna padoms/palīdzība
- Produkts nonācis uz ādas**
- Nekavējoties nomazgājiet ar ziepēm un lielu daudzumu auksta ūdens
  - Notīriet šķiedras un putekļus, izmantojot mazgāšanas drāniņu
  - NEBERZĒJIET vai NEKASĪET skarto vietu
  - Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus
- Produkts ieelpots**
- Izejiet svaigā gaisā
- Produkts norīts**
- Skalojiet muti ar ūdeni un dzeriet ūdeni, lai izskalotu šķiedras no rīkles

### 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

- Uzliesmošanas īpašības**
- Neapklāti materiāli ir nedegoši. Pārklājums un iepakojums var būt viegli uzliesmojošs
- Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi**
- Izmantojiet ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi
- Aizsargaprīkojums un brīdinājumi ugunsdzēsējiem**
- Tāpat kā jebkurā ugunsgrēkā, uzlieciet autonomo elpošanas aparātu (pozitīvu), MSHA/NIOSH (apstiprinātu vai līdzvērtīgu) un pilnu aizsargaprīkojumu

### 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

- Personīgie piesardzības pasākumi**
- Izvairieties no saskares ar acīm un ādu
- Tīrīšanas metodes**
- Ja nepieciešams, izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus
  - Izvairieties no putekļu radīšanas
  - Ja aizsargaprīkojums nonācis tiešā saskarē ar produktu, notīriet piesārņoto aizsargaprīkojumu

### 7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

- Drošas lietošanas pasākumi**
- Novērsiet un/vai maziniet putekļu veidošanos, NEIEELPOJIET putekļus
  - Atrodieties tiešā saskarē ar produktu, izmantojiet piemērotu personīgo aizsargaprīkojumu (elpošanas filtra maska)
  - Lietojiet atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei
- Uzglabāšanas nosacījumi**
- Pirms lietošanas glabājiet produktu iepakojumā, lai samazinātu iespējamo putekļu veidošanos
  - Produkti jāuzglabā sausi un nosegti
- Nesaderīgi materiāli**
- Nav zināmi, pamatojoties uz pieejamo informāciju

**8. IEDARBĪBAS KONTROLE/PERSONAS AIZSARDZĪBA**

**Iedarbības vadlīnijas**

Sastāvdaļa	ACGIH	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Horvātija
Minerālvate 65997-17-3 ( 95-99 )	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m <sup>3</sup>	Putekļu vidējais daudzums astoņās (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums (MMŠ) 2 mg/m <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> vidējais daudzums astoņās (TWA) (putekļi un šķiedras) leelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 6 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās šķiedru daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 2 f/cm <sup>3</sup>
Sastāvdaļa	Cehijas Republika	Dānija	Somija	Francija	Vācija
Minerālvate 65997-17-3 ( 95-99 )	Kopējais putekļu daudzums 4 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais šķiedru daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Vidējais daudzums astoņās (TWA): 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 1,255 mg/m <sup>3</sup>
Sastāvdaļa	Ungārija	Īrija	Itālija	Lietuva	Nīderlande
Minerālvate 65997-17-3 ( 95-99 )	Šķidrains putekļu daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 4 mg/m <sup>3</sup> Šķiedras gaisā 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamās šķiedras daudzums 2 f/cm <sup>3</sup>
Sastāvdaļa	Norvēģija	Polija	Portugāle	Krievija	Spānija
Minerālvate 65997-17-3 ( 95-99 )	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>
Sastāvdaļa	Zviedrija	Šveice	Apvienotā Karaliste		
Minerālvate 65997-17-3 ( 95-99 )	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 2,5 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 0,5 f/cm <sup>3</sup>	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais putekļu daudzums 4 mg/m <sup>3</sup> leelpojamais makslīgās minerālās šķiedras daudzums 2 f/cm <sup>3</sup>		

(ACGIH — Amerikas valdības rūpniecisko higiēnistu konference)  
(MMMF — makslīgā minerālā šķiedra)

**Inženiertehniskā vadība**

- Nodrošiniet lokālu izplūdes gāzu un/vai vispārēju ventilāciju, lai pakļaušana iedarbībai būtu normatīvajās un ieteicamajās robežās vai zemāka
- Pārvietošanas darbu, griešanas vai citu putekļus veidojošu darbību laikā, piemēram, izmantojot elektroinstrumentus, jāizmanto putekļu savākšanas sistēma
- Jāizmanto vakuuma attīrīšanas metodes

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, personiskais aizsargaprīkojums**

**Acu/sejas aizsardzība**

- Lietojiet brilles ar sānu aizsargiem (vai aizsargbrilles)

**Ādas un ķermeņa aizsardzība**

- Lietojiet aizsargcimdus
- Valkājiet kreklu ar garām piedurknēm un garas bikses

**Elpošanas sistēmas aizsardzība**

- Kad darbinieki saskaras ar tādu daļiņu/putekļu koncentrāciju gaisā, kas pārsniedz atļautās iedarbības robežas, tiem jāizmanto atbilstošs sertificēts respirators
- Ieteicams pareizi uzstādīt vienreizēju P2 tipa vai augstākas kategorijas putekļu respiratoru

**Vispārīgi higiēnas apsvērumi**

- Mazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darba ar produktiem
- Novelciet un izmazgājiet piesārņoto apģērbu, pirms lietot to atkārtoti

Ievērojot šos norādījumus, tiek nodrošināta laba darba vide:



Ja iespējams, vēdiniet virsmas.



Aizsargājiet atklātas ādas zonas. Vietās bez ventilācijas izmantojiet vienreizlietojamo masku.



Strādājot pie griestiem, lietojiet aizsargbrilles.



Šķirojiet atkritumus atbilstīgi vietējiem noteikumiem.



Notīriet virsmas ar putekļusūcēju.



Pirms mazgāšanas noskalojiet rokas ar aukstu ūdeni.

## 9. FIZISKĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

<b>Fiziskais stāvoklis</b>	Ciets
<b>Izskats</b>	Šķiedrains
<b>Smarža</b>	Minimāla
<b>Krāsa</b>	Pelēkzaļa
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Ūdenī nešķīst

## 10. STABILĪTĀTE UN REAĢĒSPĒJA

Uzkarsējot akmens vates izolāciju līdz temperatūrai virs 200 °C, saistviela sāk sadalīties. Parasti termiskās sadalīšanās produktiem ir smarža, kas kairina augšējo gļotādu, un tie sastāv no dažādiem ogļūdeņražiem, amonjaka, aldehīdiem, monoizocianātiem un slāpekļa komponentiem, piemēram, amīniem.

Sadalīšanās ātrums ir atkarīgs no temperatūras, termiskās iedarbības laika un norises, produkta blīvuma un biežuma. Pie katras temperatūras ekspozīcijas maksimālās vērtības lielākais sadalīšanās ātrums ir tieši sākumā. Pēc tam, turpinot ekspozīciju pie maksimālās temperatūras, emisijas izlīdzinās. Pēc emisijas līmeņa samazināšanās pie maksimālās temperatūras turpmākas emisijas nav sagaidāmas arī pie vēlākas ekspozīcijas tādā pašā temperatūrā.

Klientiem, kuri vēlas veikt papildu piesardzības pasākumus, pirmo reizi uzsildot produktu, ieteicams nodrošināt pietiekamu ventilāciju un neuzturēties apsildāmās konstrukcijas tuvumā. Klienti saskaņā ar savu riska novērtējumu var uzskatīt par nepieciešamu sākotnējā periodā personālam, kas atrodas apsildāmās konstrukcijas tuvumā, izmantot arī individuālos aizsardzības līdzekļus (piemēram, respiratorus). Mūsu LE produktu klāsts izdala ievērojami mazāku monoizocianātu un aldehīdu daudzumu.

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### Informācija par produktu

Putekļi var izraisīt acu un ādas mehānisku kairinājumu. Norīšana var izraisīt īslaicīgu rīkles, kuņģa un kuņģa-zarnu trakta kairinājumu. Ieelpošana var izraisīt klepu, deguna un rīkles kairinājumu un šķaudīšanu. Ilgstoša pakļaušana iedarbībai var izraisīt elpošanas grūtības, pietūkumu un sasprindzinājumu krūtīs

### Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (IARC — International Agency for Research on Cancer)

2001. gada oktobrī Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) klasificēja minerālvati (izolācijas stikla vate, akmens vate un sārņu vate) kā 3. grupas materiālus, "kas nav klasificējami pēc tās kancerogenitātes cilvēkiem". 2001. gada lēmums tika balstīts uz cilvēku un dzīvnieku pētījumiem, kas nav parādījuši saistību starp minerālvates putekļu iedarbību ieelpojot un elpceļu slimību attīstību

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Paredzams, ka šis produkts neapdraud vidi

## 13. UTILIZĀCIJAS APSVĒRUMI

Utilizācija jāveic saskaņā ar attiecīgajiem reģionālajiem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Uz šo materiālu neattiecas bīstamo vielu pārvadāšanas noteikumi

## 15. NORMATĪVA INFORMĀCIJA

### Starptautiskie krājumi

Šis produkts ir klasificēts kā izstrādājums. Izstrādājumi ir atbrīvoti no reģistrācijas vai iekļaušanas ķīmikāliju sarakstos, piemēram, TSCA (ASV), DSL/NDSL (Kanāda), REACH (ES), ENCS (Japāna), IECSC (Ķīna), KECL (Koreja), PICCS (Filipīnas), AICS (Austrālija)

### Eiropas regulējums

- Šis produkts ir klasificēts kā izstrādājums. Skatiet 2. sadaļu
- Šis produkts nesatur REACH sarakstā iekļautas vielas ar XVII pielikuma minētajiem ierobežojumiem
- Šis produkts nesatur REACH sarakstā iekļautas kandidātvielas
- Šis produkts nesatur REACH saraksta XIV pielikumā iekļautas vielas

## 16. CITA INFORMĀCIJA

"Paroc" akmens vates izstrādājumi ir izgatavoti no neklasificētām šķiedrām un ir EUCEB sertificēti (atbilstība Eiropas tiesību aktiem).

EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool — Eiropas minerālvates sertifikācijas padome) ir neatkarīga sertifikācijas iestāde, kas, izmantojot neatkarīgu institūtu veiktas pārbaudes, nodrošina, ka saražotā šķiedra saglabā tādu sastāvu, kas atbilst Direktīvas 97/69 / EG Q piezīmes šķīdības prasībām. Tas nozīmē, ka šķiedra ir pārbaudīta un to nevar klasificēt kā kancerogēnu. Par to informē arī EUCEB etiķete uz iepakojuma.



---

Izveides datums	14.03.2018
Pārskatīšanas datums	02.12.2022
Pārskatīšanas piezīmes	Atjaunināts dokuments

**Atruna**

Šīs informācijas sagatavošanai ir pievērsta pienācīga uzmanība, taču, attiecībā uz šo informāciju ražotājs nesniedz nekādas garantijas par piemērotību pārdošanai vai jebkādu citu tieši vai netieši izteiktu garantiju. Ražotājs nesniedz iebildumus un neuzņemas atbildību par tiešiem, nejaušiem vai izrietošiem bojājumiem, kas radušies produkta lietošanas rezultātā

**Drošas lietošanas instrukcijas lapas beigas**