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 ķimikālijām 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

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

2. IDENTIFICĒTIE RISKI

Normatīvais statuss	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).
GHS klasifikācija	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 mediķa padoms/palīdzība

Produkts nonācis uz ādas

- Nekavējoties nomazgājiet ar ziepēm un lielu daudzumu auksta ūdens
- Notīriet šķiedras un putekļus, izmantojot mazgāšanas drāniņu
- NEBERZĒJIET vai NEKASIET 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
- Atrodoties 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^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m^3	Putekļu vidējais daudzums astoņās stundās (TWA) 10 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums (MMŠ) 2 mg/m^3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3, vidējais daudzums astoņās stundās (TWA) (putekļi un šķiedras) Ieelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m3	Kopējais putekļu daudzums 6 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgo šķiedru daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 5 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 2 f/cm3
Sastāvdaļa	**Čehijas Republika**	**Dānija**	**Somija**	**Francija**	**Vācija**
Minerālvate 65997-17-3 (95-99)	Kopējais putekļu daudzums 4 mg/m^3 Ieelpojamais šķiedru daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Vidējais daudzums astoņās stundās (TWA): 10 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 1,255 mg/m^3
Sastāvdaļa	**Ungārija**	**Īrija**	**Itālija**	**Lietuva**	**Nīderlande**
Minerālvate 65997-17-3 (95-99)	Šķiedraini putekļi 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 5 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 4 mg/m^3 Šķiedras gaisā 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m^3 Ieelpojamās šķiedras 2 f/cm3
Sastāvdaļa	**Norvēģija**	**Polija**	**Portugāle**	**Krievija**	**Spānija**
Minerālvate 65997-17-3 (95-99)	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 5 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3
Sastāvdaļa	**Zviedrija**	**Šveice**	**Apvienotā Karaliste**		
Minerālvate 65997-17-3 (95-99)	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 2,5 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 1 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 3 mg/m Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 0,5 f/cm3	Kopējais putekļu daudzums 10 mg/m^3 Ieelpojamais putekļu daudzums 4 mg/m^3 Ieelpojamais mākslīgās minerālās šķiedras daudzums 2 f/cm3		

(ACGIH — Amerikas valdības rūpniecisko higiēnistu konference)
(MMMF — mākslīgā 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

Fiziskais stāvoklis	Ciets
Izskats	Šķiedrains
Smarža	Minimāla
Krāsa	Pelēkzaļa
Šķīdība ūdenī	Ūdenī nešķīst

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

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 biezuma. 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 ķimikāliju 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