

1. PRODUKTA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

Vispārīgs produkta nosaukums	: AKMENS VATE		
Ieteicamais lietojums	: Siltumizolācija, skaņas izolācija un ugunsdroša tehniskā izolācija apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmām, kā arī rūpnieciskajām iekārtām		
Ražotājs	: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. <i>Smrčková 2485/4, 108 00 Praha 8 - Libeň</i>	Tālrunis: +420 220 406 506	
Tālruņa numurs saziņai ārkārtas situācijās	+420 224 919 293	Fakss: +420 220 406 509	E-pasts: info@isover.cz

2. BĪSTAMĪBAS NOTEIKŠANA

Svarīgākie apdraudējumi	: Ar šo produktu nav saistīts neviens brīdinājums par bīstamību
Īpaši apdraudējumi	: nav piemērojams

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Vielā	C.A.S. numurs (²)	Daudzums (svara %)	Klasifikācija un marķēšana (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	Klasifikācija un marķēšana (Eiropas direktīva 67/548/EEK) ⁽⁴⁾
Akmens vate ⁽¹⁾	01-2119472313-44-XXXX	vairāk nekā 95 %	Nav klasificēta ⁽³⁾	Nav klasificēta
Terpolimēra saistviela		5 %	Nav klasificēta	Nav klasificēta

(1): Mākslīgās stikla (silikātu) šķiedras ar haotisku orientāciju, kuru sārnu un sārmezņu oksīdu (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) saturs pārsniedz 18% no masas un kuras atbilst vienam no Q piezīmes nosacījumiem

(2): C.A.S.: Ķīmisko vielu reģistrs

(3): Nav klasificēts H351 „ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi”. Akmens šķiedras nav klasificētas kā kancerogēnas saskaņā ar Direktīvas 97/69/EEK Q piezīmi un Regulu Nr. 1272/2008 (JOCE L353, 2008. gada 31. decembris, 335. lpp.).

(4): Ja vielas ir klasificētas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 laikposmā no tās spēkā stāšanās dienas līdz 2010. gada 1. decembrim, šo klasifikāciju var pievienot drošības datu lapā kopā ar klasifikāciju saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK. No 2010. gada 1. decembra līdz 2015. gada 1. jūnijam vielu drošības datu lapās jāiekļauj klasifikācija saskaņā gan ar Direktīvu 67/548/EEK, gan ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (1. panta 1. punkts). (Regulas (EK) Nr. 1272/2008 57. pants, Oficiālais Vēstnesis L353, 27. lpp.)

Iespējamie apdares materiāli: alumīnijs vai neausts tekstils (audums)

¹ Eiropas Regula (ES) par ķīmiskajām vielām Nr. 1907/2006 (REACH), kas stājas spēkā 2007. gada 1. jūnijā, paredz, ka materiālu drošības datu lapa (MSDL) ir nepieciešama tikai bīstamām vielām un maisījumiem/preparātiem. Akmens vates izstrādājumi (plātnes vai ruļļi) ir izstrādājumi, uz kuriem attiecas REACH regula, tāpēc materiālu drošības datu lapa (MSDS) nav likumā noteikta prasība. Tomēr uzņēmums Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. nolēmj sniegt saviem klientiem atbilstošu informāciju par akmens vates drošu lietošanu un apiešanos ar to, izmantojot šo drošas lietošanas instrukciju lapu.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Informācija atkarībā no dažādiem iedarbības ceļiem:

- **Ja iecļpota** : izņemt no iedarbības zonas. Izskalojiet kaklu un izšņauciet degunu, lai iztīrītu putekļus
- **Ja nokļuvusi uz ādas** : Ja rodas mehānisks kairinājums, novelciet piesārņoto apģērbu un viegli nomazgājiet ādu ar aukstu ūdeni un ziepēm.
- **Ja nokļuvusi acīs** : skalojiet ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.
- **Ja norīta** : Ja nejauši norīta, dzeriet daudz ūdens.

Ja pēc kādas no iepriekš minētajām iedarbībām rodas ilgstošas blakusparādības vai diskomforts, jākonsultējas ar ārstu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Lietošanas laikā produkti nerada ugunsgrēka draudus; tomēr daži iepakojuma materiāli vai apdares materiāli var būt uzliesmojoši.
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: ūdens, putas, oglekļa dioksīds (CO₂) un sausais pulveris.
Plašu ugunsgrēku gadījumā slikti vēdināmās telpās vai ja ugunsgrēkā ir iesaistīti iepakojuma materiāli, ir nepieciešama elpošanas ceļu aizsardzība/
var būt nepieciešams elpošanas aparāts.
Produktu un iepakojuma sadegšanas produkti – oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds un dažas mikrodaļiņas, piemēram, amonjaks, slāpekļa oksīdi un gaistošas organiskās vielas.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

- Personīgie piesardzības pasākumi** : ja gaisā ir augsta putekļu koncentrācija, izmantojiet tos pašus individuālos aizsardzības līdzekļus, kas minēti 8. iedaļā.
- Vides aizsardzība** : neattiecas
- Sakopšanas metodes** : Pirms tīrīšanas ar birsti izsūciet ar putekļu sūcēju vai samitriniet ar ūdens smidzinātāju.

7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

Lietošana

- **Tehniskie pasākumi** : nav konkrēta pasākuma. Vēlams izmantot nazi. Ja tas ir elektroinstruments, tam jābūt aprīkotam ar efektīvu gaisa iesūkšanas sistēmu.
- **Piesardzības pasākumi** : Nodrošināt atbilstošu darba vietas ventilāciju. Skatīt 8. iedaļu
- **Drošas lietošanas ieteikumi** : Izvairieties no nevajadzīgas neiepakota produkta lietošanas. Skatīt 8. iedaļu.

Uzglabāšana

- **Tehniskie pasākumi** : Nav īpašu pasākumu, uz paletēm novietoti produkti jāuzglabā saskaņā ar (Uzglabāšanas kārtības) vadlīniju lapu un konkrētajai vietai paredzēto riska novērtējumu.
- **Piemēroti uzglabāšanas apstākļi** : Uzglabāšanas apstākļi ir norādīti produkta datu lapā.
- **Nesaderīgi materiāli** : nav
- **Iepakojuma materiāls** : Piegādes veids – iepakota polietilēna plēvē vai ietīta elastīgā plēvē uz koka paletes.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Iedarbības robežvērtība

: Eiropas līmenī nav.

Čehijas Republikas ierobežojumi: 4 mg/m³ kopējam putekļu daudzumam.
1 šķiedra/ml

Iedarbības pārvaldība

: Nav īpašu prasību

Individuālie aizsardzības līdzekļi

- Elpceļu aizsardzība

: Strādājot neventilētās telpās vai veicot darbus, kuru laikā var veidoties putekļu izdalīšanās, lietojiet vienreiz lietojamu sejas masku. Ieteicams tips saskaņā ar EN 149 FFP1.

- Roku aizsardzība

: Cimdi niezes novēršanai saskaņā ar EN 388

- Acu aizsardzība

: Strādājot virs galvas, valkājiet aizsargbrilles. Ieteicams lietot acu aizsargus saskaņā ar EN 166.

- Ādas aizsardzība

: Nosedziet atklātu ādu

- Higiēnas pasākumi

Pirms mazgāšanas noskalojiet aukstā ūdenī

Uz iepakojuma ir iespiests šāds teikums un piktogrammas

„Šķiedru mehāniskā iedarbība, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt īslaicīgu niezi.”



Izvēdiniet darba zonu, ja iespējams



Atkritumi jāutilizē saskaņā ar vietējiem noteikumiem.



Nosedziet atklāto ādu. Strādājot neventilētā telpā, valkājiet vienreiz lietojamu sejas masku



Notīriet zonu, izmantojot vakuuma aprīkojumu



Strādājot virs galvas, valkājiet aizsargbrilles



Pirms mazgāšanas noskalojiet aukstā ūdenī

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Forma	: paneļi vai klāji, kas izgatavoti no šķiedru materiāla
Krāsa	: dzeltenīgi pelēka
Smarža	: bez smaržas
pH	: nav piemērojams
Viršanas temperatūra	: nav piemērojama
Uzliesmošanas temperatūra	: nav piemērojama
Uzliesmojamība	: nav (ugunsdrošs materiāls)
Sprādzienbīstamība	: nav piemērojama
Blīvums	: līdz 250 kg/m ³
Šķīdība ūdenī	: parasti ķīmiski inerta un nešķīst ūdenī.
Tauku šķīdība	: nav piemērojama
Cita informācija	
Šķiedru aptuvenais garuma svāra ģeometriskais vidējais diametrs: 3 un 5 μm	
Garuma svāra ģeometriskā vidējā diametra mīnus 2 standarta kļūdas*: < 6 μm	
Šķiedru orientācija	: nejauša
*: Regula (ES) Nr. 1272/2008	

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Stabilitāte	: Saistviela sāks sadalīties aptuveni 200 °C temperatūrā
Bīstamas reakcijas	: Normālos lietošanas apstākļos nav
Bīstami sadalīšanās produkti	: Saistvielas sadalīšanās aptuveni 200 °C temperatūrā rada oglekļa dioksīdu un dažas mikrodaļiņas gāzes. Izdalīšanās ilgums un apjoms ir atkarīgs no izolācijas biezuma, saistvielas satura un pielietotās temperatūras. Pirmās uzsildīšanas laikā nepieciešama laba ventilācija vai jālieto atbilstoši individuālie aizsardzības līdzekļi.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Akūta iedarbība	: Šķiedru mehāniskā iedarbība, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt īslaicīgu niezi.
Kancerogēna iedarbība	: Klasifikācija nav piemērojama šī produkta akmens vatei; saskaņā ar direktīvu 97/69/EK un Eiropas Regulu 1272/2008, Q piezīme. (Skatīt 15. iedaļu)

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Paredzams, ka šis produkts normālos lietošanas apstākļos neradīs kaitējumu dzīvniekiem vai augiem.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR UTILIZĀCIJU

Atkritumi no atlikumiem	: Atkritumu utilizācija jāveic saskaņā ar lietošanas vai utilizācijas valstī spēkā esošajiem noteikumiem un procedūrām.
Netīrais iepakojums	: utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Eiropas atkritumu kataloga kods	: 17 06 04

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Starptautiskie noteikumi : nav īpašu noteikumu

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

Eiropas direktīva 97/69/EK, kas aizstāta ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojšanu, neklasificē akmens šķiedras kā bīstamas, ja tās atbilst šīs regulas Q piezīmei.

Q piezīmē ir norādīts, ka klasificēšana kā kancerogēna nav piemērojama, ja:

- īstermiņa biopersistences tests ar ieelpošanas metodi ir uzrādījis, ka šķiedrām, kas garākas par 20 µm, svērtais pussabrukšanas periods ir mazāks par 10 dienām, vai
- īstermiņa biopersistences tests ar intratraheālu instilāciju ir uzrādījis, ka šķiedrām, kas garākas par 20 µm, svērtais pussabrukšanas periods ir mazāks par 40 dienām, vai
- atbilstošs intraperitoneāls tests nav uzrādījis pārmērīgas kancerogenitātes pazīmes, vai
- atbilstošs ilgtermiņa inhalācijas tests ir pierādījis, ka nav novērojama nozīmīga patogenitāte vai jaunveidojumu izmaiņas.

16. CITA INFORMĀCIJA

Šī produkta akmens vates šķiedras saskaņā ar Eiropas direktīvu 97/69/EK un Regulu (EK) 1272/2008 netiek klasificētas kā kancerogēnas, ja tās atbilst vienam no šo tekstu Q piezīmes kritērijiem.

Visi Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. ražotie produkti ir izgatavoti no neklasificētām šķiedrām un ir sertificēti ar EUCEB sertifikātu. EUCEB, Eiropas Akmens vates izstrādājumu sertifikācijas padome – www.euceb.org, ir akmens vates nozares brīvprātīga iniciatīva. Tā ir neatkarīga sertifikācijas iestāde, kas garantē, ka izstrādājumi ir ražoti no šķiedrām, kas atbilst Direktīvas 97/69/EK un Regulas (EK) Nr. 1272/2008 noteikumiem par atbrīvojumu no kancerogenitātes (Q piezīme).

Lai nodrošinātu, ka šķiedras atbilst atbrīvojuma kritērijiem, visus testus un uzraudzības procedūras veic neatkarīgas, kvalificētas ekspertu iestādes. EUCEB nodrošina, ka akmens vates ražotāji ir ieviesuši paškontroles pasākumus.

Akmens vates ražotāji attiecībā uz EUCEB apņemas:

- iesniegt EUCEB atzītu laboratoriju sagatavotus paraugu ņemšanas un analīzes pārskatus, kas apliecina, ka šķiedras atbilst vienam no četriem atbrīvojuma kritērijiem, kas aprakstīti Direktīvas 97/99/EK Q piezīmē;
- divas reizes gadā katra ražošanas struktūra jāpārbauda neatkarīgai trešajai pusei, ko atzinusi EUCEB (paraugu ņemšana un atbilstība sākotnējam ķīmiskajam sastāvam);
- ieviest iekšējās paškontroles procedūras katrā ražošanas struktūrā.

Produktus, kas atbilst EUCEB sertifikācijai, atpazīst pēc EUCEB logotipa, kas atrodas uz iepakojuma.



EUCEB ir ISO 9001:2000 sertificēta asociācija.

Turklāt 2001. gadā Starptautiskā vēža izpētes aģentūra atkārtoti novērtēja un pārklasificēja akmens vati (izolācijas stikla vati, akmens vati un sārņu vati) no 2B grupas (iespējami kancerogēns) uz 3. grupu „vielas, kuras nevar klasificēt attiecībā uz to kancerogenitāti cilvēkiem”. (Skatīt monogrāfiju 81. sējumā, <http://monographs.iarc.fr/>)

Personām, kuras vēlas iegūt detalizētu informāciju, jāsazinās ar ražotāju (adrese šīs lapas pirmajā lapā).

*Šajā dokumentā sniegtā informācija atbilst mūsu zināšanām par šo materiālu 2023. gada 1. aprīli.
Tā tiek sniegta labticīgi.*

Lietotāju uzmanība tiek vērsta uz iespējamiem riskiem, kas rodas, ja produktu izmanto citām vajadzībām, nevis tām, kam tas ir paredzēts.