



## DROŠĪBAS DATU LAPA

### Stikla vate

Atbilstoši regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumam, ar grozījumiem., Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

#### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

##### 1.1. Produkta identifikators

- climowool Stikla vate

**Produkta nosaukums** Stikla vate

**Produkta kods** CL\_DP\_101

##### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Apzinātie lietošanas veidi** Termiskā un/vai akustiskā izolācija izmantošanai tehniskos, rūpnieciskos lietojumos un būvniecības konstrukcijās.

##### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātājs** climowool GmbH  
Weststrasse 1  
D - 06406 Bernburg  
Tel: + 3471 3645 100  
Fax: + 3471 3645 290  
sds@knaufinsulation.com  
www.climowool.com

**Reģions:** Latvija

##### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās** Tel: + 3471 3645 100  
(Pirmdiena - Piektdiena, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

## Stikla vate

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Nav Klasificēts

Bīstamība videi Nav Klasificēts

#### 2.2. Etiķetes elementi

Brīdinājuma uzraksti NC Nav Klasificēts

Turpmāk minētais teksts un piktogrammas ir drukātas uz iepakojuma.

Šķiedru mehāniskā iedarbība, saskaroties ar ādu, var radīt īslaicīgu niezi.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Īpaša bīstamība Nav piemērojams.

## Stikla vate

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

<b>Stikla vate</b> <span style="float: right;"><b>87 - 100%</b></span> CAS numurs: — <span style="margin-left: 150px;">EK numurs: 926-099-9</span> <span style="margin-left: 150px;">REACH reģistrācijas numurs: 01-2119472313-44-XXXX</span> Es indeksa numurs: 650-016-00-2 Piezīmes par sastāvdaļām:(1)
<b>Klasifikācija</b> Nav Klasificēts
<b>Termoreaktīva, inerta polimēra līme, kas iegūta no augu cietēm</b> <span style="float: right;"><b>0 - 13%</b></span> CAS numurs: —
<b>Klasifikācija</b> Nav Klasificēts

Pilns visu riska frāžu un riska paziņojumu teksts ir 16. sadaļā

**Piezīmes par sastāvdaļām** (1) 650-016-00-2 - Mākslīgas nejaušas orientācijas sintētiskās stiklveida (silikāta) šķiedras ar sārmaina oksīda un sārmezemju oksīda ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) saturu, kas lielāks par 18% no svara atbilstoši regulas Nr. 1272/2008 Q piezīmei un tādēļ nav klasificētas kā kancerogēnas vielas.

CAS: Chemical Abstracts Service.

**Cita informācija** iespējamie apšuvuma vai iekapsulēšanas materiāli: stiklaudekls, poliestera paklājs, alumīnija vai maispapīrs vai iekapsulēts maza blīvuma polietilēna (LDPE) un metalizētā LDPE plēvē.

## Stikla vate

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Ielpošanai</b>	Nepakļaujiet ietekmei. Izskalojiet kaklu un attīriet elpceļus no putekļiem.
<b>Norīšanai</b>	Ja nejauši norijāt, dzeriet daudz ūdens.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Ja rodas mehānisks kairinājums, novelciet kontaminēto apģērbu un rūpīgi nomazgājiet ādu ar aukstu ūdeni un ziepēm.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Skalojiet vismaz 15 minūtes ar lielu ūdens daudzumu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

**Vispārīga informācija** Šķiedru mehāniskā iedarbība, saskaroties ar ādu, var radīt īslaicīgu niezi.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**Vispārīga informācija** Ja pēc kādas no iepriekš aprakstītajām iedarbībām turpinās kaitīga reakcija vai neērta sajūta, griezieties pēc profesionālas medicīniskās palīdzības.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Ūdens, putas, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) un sauss pulveris.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vispārīga informācija** Izstrādājumi lietošanas laikā nerada ugunsbīstamību, lai gan daži iepakojuma materiāli vai apšuvumi var būt viegli uzliesmojoši. Izstrādājumam un iepakojumam sadegot, izdalās oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds un daži gāzu piejaukumi, piemēram, amonjaks, slāpekļa oksīdi un gaistošas organiskās vielas.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Vispārīga informācija** Ja notiek plaša aizdegšanās slikti vēdināmās telpās, kurās atrodas iepakojuma materiāli, var būt nepieciešami elpošanas aizsardzības līdzekļi vai elpošanas aparāti.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Individuālā drošība** Ja ir liels putekļu daudzums, izmantojiet 8. iedaļā minētos personīgos aizsarglīdzekļus.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Neattiecas.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas paņēmieni** Safīriet ar putekļsūcēju vai pirms saslaucīšanas samitriniet ar ūdens smidzinātāju.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām sadaļām** Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu. Atkritumu izvietošanai skatīt 13.sadaļu.

## Stikla vate

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Piesardzība drošai lietošanai** Nav īpašu norādījumu. Grieziet ar nazi, taču neizmantojiet zāģi vai elektriskos instrumentus. Centieties pēc iespējas mazāk apstrādāt izsaiņotus izstrādājumus. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Piesardzība glabāšanā** Lai nodrošinātu vislabāko izstrādājuma veiktspēju, izstrādājumi pēc iepakojuma noņemšanas vai atvēršanas ir jāglabā iekšējās vai jāapklāj, lai aizsargātu pret lietus ūdeni vai sniega iekļūšanu. Glabāšanas sagatavošanas darbiem ir jānodrošina sakrauto izstrādājumu stabilitāte un ieteicamā "pirmais iekšā – pirmais ārā" (FIFO) izmantošanas metode. Piegādā iepakotus polietilēna plēvē un/vai uz koka paliktņiem.

**Nesaderīgi materiāli** Nav konkrētu materiālu vai to grupu, kas varētu reaģēt ar produktu izraisot bīstamu situāciju.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

**Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Termiskā un/vai akustiskā izolācija izmantošanai tehniskos, rūpnieciskos lietojumos un būvniecības konstrukcijās.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### Arodekspozīcijas robežvērtības

##### Stikla vate

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: AER 2 mg/m<sup>3</sup> Stikla vate

Eiropas līmenī nav; skatiet dalībvalsts vadlīnijas un likumdošanu.

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nav īpašu norādījumu.

**Acu/sejas aizsardzība** Izmantojiet aizsargbrilles īpaši tad, ja strādājat augstāk par plecu augstumu. Ieteicama acu aizsardzība saskaņā ar EN 166.

**Roku aizsardzība** Lai novērstu niezi, izmantojiet cimdus saskaņā ar EN 388.

**Cita ādas un ķermeņa aizsardzība** Aplājiet iedarbībai pakļauto ādas daļu.

**Higiēnas pasākumi** Pēc saskares mazgājiet rokas ar aukstu ūdeni un ziepēm.

**Elpošanas aizsardzība** Izmantojot izstrādājumus noslēgtā vietā, vai darbību laikā, kas var ģenerēt jebkādu putekļu emisiju, ieteicams izmantot sejas masku saskaņā ar EN 149 FFP1.

## Stikla vate

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Cieta viela. Ruļļi. Panelis. nepārklāta šķiedra.
Krāsa	Brūns.
Smarža	Neattiecas.
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami.
pH	Neattiecas.
Kušanas temperatūra	Neattiecas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Neattiecas.
Uzliesmošanas temperatūra	Neattiecas.
Iztvaikošanas ātrums	Neattiecas.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas.
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Neattiecas.
Tvaika spiediens	Neattiecas.
Tvaika blīvums	Neattiecas.
Relatīvais blīvums	9 - 90 kg/m <sup>3</sup>
Šķīdība(s)	Pārsvārā ķīmiski inerts izstrādājums, kas nešķīst ūdenī.
Pašaizdegšanās temperatūra	Neattiecas.
Sadalīšanās temperatūra	Neattiecas.
Viskozitāte	Neattiecas.
Sprādzienbīstamība	Neattiecas.
Oksidēšanas īpašības	Neattiecas.
<b>9.2. Cita informācija</b>	
Šķiedru nominālais diametrs.	3 - 5 μm
Vidējais gareniski svērtais geometriskais diametrs pēc divkārtas standartkļūdas atskaitīšanas	< 6 μm
Šķiedru orientācija	nejauša

## Stikla vate

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Nav.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte Saistviela sadalās temperatūrā virs 200°C.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Neattiecas uz normāliem lietošanas nosacījumiem.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Uzkarsēšana virs 200°C.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Nav.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Neattiecas uz normāliem lietošanas nosacījumiem. Saistvielas sadalīšanos virs 200°C temperatūrā var radīt oglekļa dioksīds un dažī gāzu piejaukumi. Izdalīšanās ilgums ir atkarīgs no izolācijas biezuma, saistvielas sastāva un izmantotās temperatūras.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiskā iedarbība Šķiedru mehāniskā iedarbība, saskaroties ar ādu, var radīt īslaicīgu niezi.

Vispārīga informācija Klasifikācija nav piemērojama šim izstrādājumam; saskaņā ar Eiropas regulas 1272/2008 Q piezīmi.

## Stikla vate

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

**Toksicitāte** Šā izstrādājuma sastāvs nav ekotoksisks gaisam, ūdenim vai augsnei.

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Inerts, neorganisks izstrādājums ar termoreaktīva, inerta polimēra līmi, kas iegūta no augu cietēm; 0 - 13%

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācijas potenciāls** Bioakumulācija nenorisināsies.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte** Nav pārvietojams. Mazāk nekā 1% izskalojama organiska oglekļa, ja aprakts.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Neattiecas.

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav zināmas.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Vispārīga informācija** [17 06 04] Atkritumu klasifikatora kodus piešķir lietotājs, vēlams konsultējoties ar atkritumu apsaimniekotājiem.

**Atkritumu apstrādes metodes** Izmetiet saskaņā ar noteikumiem un procedūrām, kas ir spēkā lietošanas vai izmešanas valstī.



## Stikla vate

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**Vispārīgi** Produkts nav ietverts starptautiskajos noteikumos par bīstamo kravu pārvadājumiem (IMDG, IEATA, ADR/RID).

#### 14.1. ANO numurs

Nav piemērojams.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Brīdinājuma zīme transportam nav nepieciešama.

#### 14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

#### 14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava  
Nē.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

**Beramkrava atbilstoši** Nav piemērojams.  
**MARPOL 73/78 II pielikumam**  
**un IBC kodeksam**

## Stikla vate

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### ES normatīvie akti

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem).

Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (ar grozījumiem).

Eiropas Regula Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu (REACH), ir ieviesta 2007. gada 1. jūnijā un nosaka, ka ir nepieciešama drošības datu lapa par bīstamām vielām un maisījumiem/preparātiem.

"climowool" minerālvates izstrādājumi (paneļi, plātnes vai rullīti) REACH regulā ir definēti kā izstrādājumi, tāpēc drošības datu lapa šiem izstrādājumiem nav likumiska prasība.

"climowool" saskaņā ar nozares praksi un brīvprātīgām saistībām ir nolēmis turpināt sniegt saviem klientiem atbilstošu informāciju, lai izstrādājuma derīguma laikā paredzētu drošu minerālvates apstrādi un lietošanu.

Šī materiāla drošības datu lapa/ izstrādājuma datu lapa ir izstrādāta saskaņā ar ES direktīvām 1907/2006, 1272/2008 un 453/2010.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Neattiecas.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

##### Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.

ATE: Aprēķinātā akūtā toksicitāte.

CAS: Chemical Abstracts Service.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

MARPOL 73/78: Gada Starptautiskās konvencijas par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu 1973, kas grozīta ar attiecīgo 1978. gada protokolu.

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.

REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.

ANO: Apvienoto Nāciju Organizācija.

vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

## Stikla vate

### Vispārīga informācija

Visi "climowool" izstrādājumi ir izgatavoti no neklasificētām šķiedrām un tos ir sertificējusi EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products (Minerālvates produktu Eiropas Sertifikācijas padome) — [www.euceb.org](http://www.euceb.org). EUCEB preču zīme apliecina, ka šo ražoto šķiedru ķīmiskais sastāvs ir tādās pašās rādītāju robežās kā rehabilitētajām atsauces šķiedrām, kas pārbaudītas saskaņā ar Eiropas protokoliem un pierādījušas savu atbilstību Q piezīmei, kas ir Regulā (EC) 1272/2008 norādītais kancerogenitātes riska atsaukšanas kritērijs.

Sadarbībā ar EUCEB minerālvates ražotāji apņemas:

- iesniegt EUCEB atzīto laboratoriju paraugu un analīžu pārskatus, kas apliecina šķiedru atbilstību vienam no četriem nekancerogenitātes kritērijiem, kā aprakstīts Q piezīmē;
- divas reizes gadā īstenot katrā ražošanas objektā kontroli, ko veic EUCEB atzītā neatkarīgā trešā persona, kura ņem paraugus un pārbauda atbilstību sākotnējam ķīmiskajam sastāvam;
- katrā ražošanas objektā īstenot iekšējās kontroles procedūras.

EUCEB sertifikācijas prasībām atbilstošus izstrādājumus var atpazīt pēc EUCEB logotipa uz iepakojuma.

### Papildu informāciju var iegūt:

[www.euceb.org](http://www.euceb.org)    [www.climowool.com](http://www.climowool.com)



<b>Komentāri pie labojumiem</b>	Jauns dokumenta formāts
<b>Datums, kad veikti labojumi</b>	2016.09.28.
<b>Labojums</b>	3.0
<b>Aizstāj versiju, kas datēta ar</b>	2016.06.22.
<b>DDL numurs</b>	4649
<b>Izstrādājumu saimes</b>	KF3,KF2,KF1,UF3/V,UF2/V,TW1,TW1E,TWR1,TWR33-N,TW2,TW3,TFP,KD3/V,KD2/V,KD1/V,FD3/V,FD2/V,FD1/V,SSP1/V,EP,WKP3,WKP2,WKP1,WKR3,WKR2,WKR1,HRF2,HRF1,DF44,DF42,DF37,DF33,DF3,DF2,DF1,DF-RF3/Hv,DF-RF2/Hv,Automotive
<b>Cita informācija</b>	2001. gadā Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) pārklasificēja stikla minerālvates šķiedras no 2B. grupas (iespējami kancerogēns) uz 3. grupu ("darbīgā viela, ko nevar klasificēt attiecībā uz tās kancerogenitāti cilvēkiem"). (Skat. Monograph, 81. sēj. <a href="http://monographs.iarc.fr/">http://monographs.iarc.fr/</a> )

Šī drošības datu lapa/izstrādājuma datu lapa neiekļauj darba vietas novērtējumu. Šajā dokumentā iekļautā informācija norāda uz mūsu zināšanām par šo izstrādājumu dokumenta izdošanas datumā. Lietotāju uzmanība tiek pievērsta iespējamiem riskiem, kas rodas, ja izstrādājumu izmanto neparedzētiem lietojumiem.