



Številka različice:

2.0

Izdelki iz kamene volne



## VARNOSTNI LIST

### Sound Supreme Board (SSB)

Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno., Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

- Knauf Insulation Sound Insulation Board

Ime izdelka Sound Supreme Board (SSB)

Številka izdelka KI\_DP\_511

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Toplotna in/ali zvočna izolacija za uporabo v tehniki, industriji in gradbeništvu.

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Knauf Insulation  
Am Bahnhof  
97346 Iphofen  
Germany  
Tel: +386 (0) 4 5114 104  
oem@knaufinsulation.com  
www.oem.knaufinsulation.com

Regija: Slovenija

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere Tel: +386 (0) 4 5114 104  
(Ponedeljek - Petek, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

## Sound Supreme Board (SSB)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

Nevarnosti za zdravje Ni razvrščeno

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

#### 2.2 Elementi etikete

Stavki o nevarnosti NC Ni razvrščeno

**Na embalaži so natisnjeni spodnje besedilo in piktogrami:**

Mehanski učinek vlaken v stiku s kožo lahko povzroči začasno srbenje kože.



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

#### 2.3 Druge nevarnosti

Posebne nevarnosti Ni primerno.

## Sound Supreme Board (SSB)

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

<b>Kamena mineralna volna</b>	<b>≥ 40%</b>
Številka CAS: —	Številka ES: 926-099-9
	Registracijska številka REACH: 01-2119472313-44-XXXX
Indeksna številka ES: 650-016-00-2	
Opombe glede sestavine:(1)	
<b>Razvrstitev</b>	
Ni razvrščeno	
<b>Polietilen-tereftalat</b>	<b>≤ 30%</b>
Številka CAS: 25038-59-9	
<b>Razvrstitev</b>	
Ni razvrščeno	
<b>Gumijasti granulati naravnih gum/stiren butadiena s posebnimi dodatki za gume</b>	<b>≤ 30%</b>
Številka CAS: —	
<b>Razvrstitev</b>	
Ni razvrščeno	
<b>Termo set, inertni polimer, ki temelji na obdelanem poliuretanu</b>	<b>≤ 20%</b>
Številka CAS: —	
<b>Razvrstitev</b>	
Ni razvrščeno	
<b>Termoset, inertni polimer na osnovi fenol-formaldehidnih smol</b>	<b>≤ 3%</b>
Številka CAS: —	
<b>Razvrstitev</b>	
Ni razvrščeno	

Vsi R-stavki in opozorilni stavki so navedeni v 16. poglavju.

#### Opombe glede sestavine

(1) 650-016-00-2 - Umetna steklena (silikatna) vlakna s poljubno razporeditvijo z vsebnostjo alkalnega oksida in oksida alkalijskih tal ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) večjo od 18 mas. %, ki izpolnjujejo zahteve opombe Q v uredbi št. 1272/2008 in zato niso razvrščena med rakotvorne.

CAS: Chemical Abstracts Service.

#### Pripombe glede sestave

Mešanica kamene mineralne volne, poliestrskih vlaken, prožne poliuretanske pene, gumijastih zrn in poliuretanskega veziva, dokončno obdelana.

## Sound Supreme Board (SSB)

**Drugi podatki** Možni materiali za obloge ali inkapsulacijo: steklena koprena, poliestrska podloga, aluminij, papir kraft ali inkapsulacija v polietilenu nizke gostote (LDPE) in metalizirana prevleka iz polietilena LDPE.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Vdihavanje** Umaknite se izpostavljenosti. Sperite grlo in očistite prah iz dihalnih poti.

**Zaužitje** Če ste pomotoma zaužili izdelek, spijte veliko vode.

**Stik s kožo** V primeru mehanskega draženja odstranite onesnažena oblačila ter nežno sperite kožo z mrzlo vodo in milom.

**Stik z očmi** Kožo vsaj 15 minut spirajte z obilico vode.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Splošni podatki** Mehanski učinek vlaken v stiku s kožo lahko povzroči začasno srbenje kože.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

**Splošni podatki** Če se neželen učinek ali neprijeten občutek nadaljuje zaradi zgoraj naštetih oblik izpostavljenosti, poiščite zdravniško pomoč.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Voda, pena, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in suhi prah.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Splošni podatki** Izdelki med uporabo ne predstavljajo tveganja za požar; nekateri embalažni materiali ali obloge pa so kljub temu lahko vnetljivi. Produkti izgorevanja izdelkov in embalaže – ogljikov dioksid, ogljikov monoksid in nekatere sledi plinov, kot so amoniak, dušikovi oksidi in hlapne organske spojine.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

**Splošni podatki** V velikih pečeh v slabo prezračevanih prostorih, kjer so vključeni embalažni materiali, je lahko potrebna zaščita dihal ali dihalni aparat.

## Sound Supreme Board (SSB)

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni varnostni ukrepi** V prisotnosti visokih koncentracij prahu uporabite osebno zaščitno opremo, kot je opisana v 8. poglavju.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi** Ni pomembno.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode za čiščenje** Pred krtačenjem uporabite sesalnik za prah ali vodni razpršilnik.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za varno ravnanje** Prerežemo s pomočjo električnega orodja.  
Izogibajte se nepotrebemu ravnanju neovitih izdelkov.  
Zagotoviti zadostno prezračevanje.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Za zagotavljanje optimalnega delovanja izdelkov po odstranitvi embalaže ali odpiranju slednjih, morate te skladiščiti v zaprtem prostoru ali jih pokriti, da jih zaščitite pred vdorom deževnice ali snega.  
Skladiščenje mora omogočati stabilnost zloženih izdelkov, priporočljiva je uporaba načina >>prvi noter in prvi ven<< (FIFO – >>First In, First Out).  
Dostavljeno pakirano na lesenih paletah.

**Nezdružljivi materiali** Za noben določen material, ali skupino materialov, ni verjetno, da bi reagirala z izdelkom in tako ustvarila nevarno situacijo.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebna(e) končna(e) uporaba(e)** Toplotna in/ali zvočna izolacija za uporabo v tehniki, industriji in gradbeništvu.

## Sound Supreme Board (SSB)

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Mejne vrednosti izpostavljenosti

##### Kamena mineralna volna

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): RS 500000 vl/m<sup>3</sup> Umetna mineralna vlakna

Ne na evropski ravni, oglejte si smernice držav članic in zakonodajo.

Podatki so iz Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 38/2015)

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni posebnih ukrepov.

**Osebna zaščita** Osebna varovalna oprema v skladu s Pravilnikom o osebni varovalni opremi (Ur l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11) in Seznam harmoniziranih standardov za OVO (C 412 / 11.12.2015).

**Zaščita za oči/obraz** Nosite očala, zlasti pri delih nad višino ramen. Priporočljiva je zaščita oči skladno s standardom SIST EN 166:2002.

**Zaščita rok** Skladno s standardom SIST EN 388:2003 nosite rokavice, da se izognete srbečici.

**Druga zaščita kože in telesa** Zakrijte izpostavljeno kožo.

**Higienski ukrepi** Po stiku s kožo si roke umijte z mrzlo vodo in milom.

**Zaščita dihal** Med uporabo izdelkov v zaprtih prostorih ali med delovanjem, pri katerem lahko nastajajo emisije praha, je priporočljiva uporaba obrazne maske skladno s standardom SIST EN 149:2001+A1:2009 FFP1

## Sound Supreme Board (SSB)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Trdna snov. Plošča.
Barva	Temno sivo
Vonj	Ni pomembno.
Mejne vrednosti vonja	Podatkov ni na voljo.
pH	Ni pomembno.
Tališče/ledišče	Ni pomembno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni pomembno.
Plamenišče	Ni pomembno.
Hitrost izparevanja	Ni pomembno.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni pomembno.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni pomembno.
Parni tlak	Ni pomembno.
Parna gostota	Ni pomembno.
Relativna gostota	400 - 1000 kg/m <sup>3</sup>
Topnost(i)	Na splošno je izdelek kemično inerten in netopen v vodi.
Temperatura samovžiga	Ni pomembno.
Temperatura razpadanja	Ni pomembno.
Viskoznost	Ni pomembno.
Eksplozivne lastnosti	Ni pomembno.
Oksidativne lastnosti	Ni pomembno.
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Drugi podatki	Noben.



## Sound Supreme Board (SSB)

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Noben.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

**Stabilnost** Stabilni pri normalnih pogojih uporabe.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Možnost nevarnih reakcij** Brez pri normalnih pogojih uporabe.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Segrevanje nad 100 °C

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljivi materiali** Noben.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Brez pri normalnih pogojih uporabe. Pri razpadu veziva nad 100 °C lahko nastajajo ogljikov dioksid in nekatere sledi plinov.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

**Toksikološki učinki** Mehanski učinek vlaken v stiku s kožo lahko povzroči začasno srbenje kože.

**Splošni podatki** Razvrstitev se ne uporablja za ta proizvod; v skladu z Evropsko uredbo 1272/2008, opomba Q.

## Sound Supreme Board (SSB)

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

**Strupenost** Po sestavi ta izdelek ni ekotoksičen za zrak, vodo ali prst.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** Mobilnost in zmožnost kopičenja: Izdelek je rahlo topen v vodi.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijski potencial** Ni bioakumulativno.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost** Ni bioakumulativno.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni pomembno.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Drugi neželeni učinki** Ni znano.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Splošni podatki** [17 06 04] Kode za odpadke dodeli uporabnik, po možnosti po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

**Metode odstranjevanja** Odstranjevanje skladno z uredbami in postopki, ki so veljavni v državi, kjer se izdelek uporablja oziroma je odložen.

## Sound Supreme Board (SSB)

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Splošno** Izdelek ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1 Številka ZN

Ni primerno.

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni primerno.

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

#### 14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

**Okolju nevarno/onesnaževalec morja**

Ne.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni primerno.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

**Prevoz v razsutem stanju v** Ni primerno.

**skladu s Prilogo II k MARPOL**

**73/78 in Kodeksom IBC**

## Sound Supreme Board (SSB)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Zakonodaja ES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).  
Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.  
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

Evropska uredba o kemikalijah št. 1907/2006 za registracijo, evalvacijo in avtorizacijo kemikalij (REACH), ki je bila sprejeta 1. junija 2007, zahteva upoštevanje Varnostnega lista za nevarne snovi in mešanice/pripravke.

Izdelki iz mineralne volne Knauf Insulation (kot plošče, v zvitkih ali v kaširani obliki) so opredeljeni kot izdelki, ki jih ureja uredba REACH, in zato Varnostni list zanje ni zakonsko predpisan.

Skladno z industrijsko prakso in prostovoljnimi obvezami se je podjetje Knauf Insulation odločilo, da bo strankam še naprej posredovalo ustrezne informacije za zagotavljanje varnega ravnanja in uporabe mineralne volne ves čas življenjske dobe izdelka.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni pomembno.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

##### Okrajšave in kratice, uporabljene v varnostnem listu

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.  
ATE: Ocena akutne strupenosti.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.  
MARPOL 73/78: Mednarodni konvenciji o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, kot je bila spremenjena s Protokolom iz leta 1978.  
PBT: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.  
REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006.  
RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.  
ZN (UN): Združene Narode.  
vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.

## Sound Supreme Board (SSB)

### Splošni podatki

Vsi izdelki podjetja Knauf Insulation so izdelani iz neklasificiranih vlaken in imajo certifikat EUCEB.

Evropski odbor za certificiranje izdelkov iz mineralne volne (EUCEB) – [www.euceb.org](http://www.euceb.org). Znak EUCEB potrjuje, da je kemična sestava proizvedenih vlaken v okviru oproščenih referenčnih vlaken, ki so bila preskušena skladno z evropskimi protokoli in so dokazano skladna z opombo Q, oprostivnimi kriteriji za rakotvornost, (ES) 1272/2008.

Za zagotavljanje skladnosti vlaken z merili oprostive neodvisne in strokovno usposobljene inštitucije izvedejo vse preizkuse ter nadzor. Odbor EUCEB zagotavlja, da nadzor izvajajo proizvajalci mineralne volne sami.

Proizvajalci mineralne volne se odboru EUCEB zavezujejo, da bodo:

- posredovali poročila o vzorcih in analizah, izvedenih v laboratorijih, odobrenih s strani odbora EUCEB, in tako dokazali, da vlakna ustrezajo enemu od štirih meril oprostive, opisane v opombi Q,
- dovolili, da neodvisna tretja stranka, odobrena s strani odbora EUCEB (vzorčenje in skladnost s prvotno kemično sestavo), dvakrat letno izvede nadzor vsake proizvodne enote,
- izvedli postopke notranjega samonadzora v vsaki proizvodni enoti.

Izdelke, ki izpolnjujejo certifikacijske zahteve EUCEB, lahko prepoznamo po logotipu EUCEB, ki je odtisnjen na embalaži.

### Več informacij je na voljo:

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



<b>Razloga sprememb</b>	Nova oblika dokumenta
<b>Datum revizije</b>	09/28/2016
<b>Revizija</b>	2.0
<b>Sprememba (datum)</b>	09/23/2015
<b>Številka VL</b>	4594
<b>Družine izdelkov (OEM)</b>	PBE, DRS, DAP, CHM, TSP, RSB, MCH, CNF, CTL, WWC
<b>Drugi podatki</b>	"Leta 2001 je Mednarodna agencija za raziskave raka prerazvrstila vlakna kamene mineralne volne iz skupine 2B (možno rakotvorno za ljudi) v skupino 3 »razvrstitev snovi v skupine glede na rakotvornost za ljudi zaenkrat še ni možna«. (Glejte monografijo Monograph, zvezek 81, <a href="http://monographs.iarc.fr/">http://monographs.iarc.fr/</a> )"

Ta Varnostni list/Tehnični list izdelka ne predstavlja ocene delovnega mesta. Informacije v tem dokumentu predstavljajo naše trenutno znanje o izdelku z dne izida tega dokumenta. Uporabnike opozorimo na morebitna tveganja, ki nastanejo zaradi uporabe izdelka v druge namene, kot so bili prvotno določeni.