

<b>URSA-KODA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA GLASSWOOL</b>	
Stran 1 od 7	<b>Varnostni list</b>	

## 1. IZDELEK IN IME PODJETJA

<b>Generično ime izdelka:</b>	<b>URSA GLASSWOOL</b>
<b>Registracijska številka:</b>	<b>01-2119472313-44-0019</b>
<b>Predvidena uporaba:</b>	Termična in akustična izolacija v gradbeništvu in industrijske aplikacije
<b>Proizvajalec:</b>	URSA Slovenija d.o.o. Povhova ulica 2 8000 Novo mesto (Slovenija)
	Tel.: +386 7 3918300 Fax: +386 7 3918443
<b>Telefonska številka za nujne primere:</b>	+386 7 3918300 (dosegljivost 6:00 – 16:00, lokalni čas)

## 2. NEVARNE LASTNOSTI

Umetno izdelana steklena (silikatna) vlakna z naključno usmeritvijo z alkalnimi oksidi in alkalnimi zemeljskimi oksidi ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) katerih delež je večji od 18% teže, ki izpolnjujejo enega od Nota Q pogojev, ne spadajo med nevarne snovi in po vseh do sedaj znanih raziskavah niso nevarna za človeka ali okolje. Stik s kožo lahko povzroči dražilno reakcijo. .

## 3. SESTAVA/INFORMACIJA O IZDELKU

Substanca	Registracijska številka	Utežni procent (%)	Klasifikacija in označevanje (Uredba (CE) n°1272/2008)	Classification and labelling (European directive 67/548/EEC)
Mineralna volna <sup>(1)</sup>	01-2119472313-44-0019	92 – 95 %	Ni klasificirano	Ni klasificirano
Vezivo		5 – 8 %	Ni klasificirano	Ni klasificirano

(1): GLEJ TOČKO 2!

**Nekateri izdelki so kaširani s kaširnim materialom. Možni kaširni materiali:**  
stekleni voal, ALU folija, Natron papir, steklena tkanina

## 4. PRVA POMOČ IN UKREPI

### Informacija glede na različne izpostavljenosti:

<b>Inhalacija:</b>	Domaknite se od izpostavljenosti. Izpihajte nos, da odstranite prah in izperite usta z vodo.
<b>Stik s kožo:</b>	Če se pojavi mehanično draženje, odstranite umazano obleko in operate kožo z mrzlo vodo ter milom.
<b>Stik z očmi:</b>	Ne mencajte očesa. Izperite prizadeto oko (pri čemer se zaščititi nepoškodovano oko) ca. 10 minut pod tekočo vodo, pri tem pa držite oko odprto. Če so delci prodri v oko jih je potrebno obravnavati kot tuje v očesu. Če so simptomi prisotni, se posvetujte z zdravnikom.

Evropska uredba (ER) o kemikalijah št. 1907/2006 (REACH), ki je stopila v veljavo 1. junija 2007 zahteva varnostni list (MSDS) samo za nevarne snovi in zmesi / pripravke. Mineralne volne (plošče ali filci), so izdelki v skladu z uredbo REACH, zato ni pravno potreben varnostni list. Kljub temu, se je URSA odločila, da bo svojim strankam zagotovila ustrezne informacije za zagotavljanje varnega rokovanja in uporabe mineralne volne.

<b>URSA-KODA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA GLASSWOOL</b>	
Stran 2 od 7	<b>Varnostni list</b>	

**Po zaužitju:** Proizvoda ni dovoljeno zaužiti. Oralni vnos lahko povzroči začasno draženje prebavnega traka in ga je potrebno zdraviti v odvisnosti od simptomov. Pijte veliko vode in če je potrebno, se posvetujte z zdravnikom.

V primeru kakršnik koli neželenih učinkih ali neprekinjenega neugodja iz katerega koli od zgoraj navedenih izpostavljenosti, poiščite strokovno zdravniško pomoč.

## 5. UKREPI V PRIMERU POŽARA

### Informacija o požaru in preprečevanju eksplozije:

Proizvodi niso vnetljivi (DIN 4102 – A2/EN 13501 – A1)

### Ustrezna sredstva za gašenje:

**Izdelki v uporabi ne predstavljajo nevarnosti za požar; vendar pa so lahko nekateri embalažni materiali ali kaširni materiali gorljivi.**

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

Pri velikih požarih in slabo prezračevanih prostorih ali kadar je prisoten embalažni materiali se lahko zahteva zaščito dihal / dihalne naprave so potrebne.

Zgorevalni produkti iz izdelka in embalaže so ogljikov dioksid, ogljikov monoksid in nekatere sledi plinov, kot so amoniak, dušikovi oksidi ter hlapne organske snovi.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

**Osebni varnostni ukrepi:** V primeru prisotnosti visoke koncentracije prahu, uporabite isto osebno varovalno opremo, kot je navedeno v poglavju 8.

**Varstvo okolja:** Ni pomembno.

**Metode za čiščenje:** Sesalnik ali ublažiti s pršenjem z vodo pred ščetkanjem.

## 7. Rokovanje in skladiščenje

### Rokovanje

**Tehnični ukrepi:** Ni predviden noben poseben ukrep. Prednostno je treba uporabljati nož.  
V primeru uporabe električnega orodja, mora biti le-to opremljeno z učinkovitim odsesovanjem.

**Previdnost:** Skrbeti za zadostno zračenje delovnega mesta. Glej poglavje 8.

**Napotki za varno rokovanje:** Izognite se nepotrebemu rokovanju nezavitega izdelka. Glej poglavje 8.

<b>URSA-KODA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA GLASSWOOL</b>	
Stran 3 od 7	<b>Varnostni list</b>	

### **Skladiščenje**

<b>Tehnični ukrepi:</b>	Noben poseben ukrep ni potreben, paletizirani izdelki morajo biti shranjeni v skladu s posebno oceno tveganja.
<b>Razred skladiščenja:</b>	Ni razvrščen
<b>Primerni pogoji skladiščenja:</b>	Izdelek brez palate in embalaže skladiščiti v suhem prostoru.
<b>Nezdružljivi materiali:</b>	Nobeden.
<b>Embalažni material:</b>	Dobavljen material je pakiran v polietilenske folije ali kartone na paletah.

### **8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA**

<b>Izpostavljenost</b>	
<b>Mejne vrednosti:</b>	Nobena na nivoju Evrope. Meja: 0.5 vlaken/cm <sup>3</sup> v Sloveniji.
<b>Nadzor nad izpostavljenostjo:</b>	Ni posebnih zahtev
<b><u>Posamezna zaščitna oprema</u></b>	
<b>Zaščita dihal:</b>	Pri delu v neprezračevanih območjih ali v dejavnostih, ki lahko ustvarjajo emisije prahu. Priporočljiva je uporaba respiratorne naprave katera mora biti v skladu s standardom EN 149 – tip FFP1.
<b>Zaščita rok:</b>	Nosite običajne rokavice v skladu s standardom EN 388
<b>Zaščita oči:</b>	Pri delu nad glavo nositi očala. Svetujemo zaščito oči v skladu s standardom EN 166
<b>Zaščita kože:</b>	Pokrijte izpostavljeno kožo
<b>Higienski ukrepi:</b>	Sperite z mrzlo vodo pred pranjem

Evropska uredba (ER) o kemikalijah št. 1907/2006 (REACH), ki je stopila v veljavo 1. junija 2007 zahteva varnostni list (MSDS) samo za nevarne snovi in zmesi / pripravke. Mineralne volne (plošče ali filci), so izdelki v skladu z uredbo REACH, zato ni pravno potreben varnostni list. Kljub temu, se je URSA odločila, da bo svojim strankam zagotovila ustrezne informacije za zagotavljanje varnega rokovanja in uporabe mineralne volne.

<b>URSA-KODA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA GLASSWOOL</b>	
Stran 4 od 7	<b>Varnostni list</b>	

Naslednji stavek in piktogrami so natisnjeni na embalaži

*“The mechanical effect of fibres in contact with skin may cause temporary itching”*



Ventilate working area if possible



Waste should be disposed of according to local regulations



Cover exposed skin. When working in unventilated area wear disposable face mask



Clean area using vacuum equipment



Wear goggles when working overhead



Rinse in cold water before washing

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

<b>Agregatno stanje:</b>	Trdno
<b>Oblika:</b>	Filc, plošča
<b>Barva:</b>	Rumena
<b>Vonj:</b>	Ni vonja
<b>pH:</b>	Se ne uporablja
<b>Tališče / območje:</b>	> 450 °C
<b>Temperatura vrelišče:</b>	Ni pomembno
<b>Temperatura vnetišča:</b>	Ni vnetljivo po DIN EN 13501-1 (A1 / A2)
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni pomembno
<b>Gostota:</b>	Od 9 do 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Topnost v vodi:</b>	Splošno kemijsko inerten in netopen v vodi.
<b>Topnost v maščobi:</b>	Se ne uporablja

### **Ostale informacije**

Evropska uredba (ER) o kemikalijah št. 1907/2006 (REACH), ki je stopila v veljavo 1. junija 2007 zahteva varnostni list (MSDS) samo za nevarne snovi in zmesi / pripravke. Mineralne volne (plošče ali filci), so izdelki v skladu z uredbo REACH, zato ni pravno potreben varnostni list. Kljub temu, se je URSA odločila, da bo svojim strankam zagotovila ustrezne informacije za zagotavljanje varnega rokovanja in uporabe mineralne volne.

<b>URSA-KODA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA GLASSWOOL</b>	
Stran 5 od 7	<b>Varnostni list</b>	

**Približen srednji geometrijski premer glede na dolžino vlaken:** 3 do 5 µm  
**Srednji geometrijski premer glede na dolžino vlaken z manj kot 2 standardnimi napakami:** < 6 µm

**Usmeritev vlaken:** Naključna

\*: Predpis (EC) 1272/2008, opomba R

## 10. OBSTOJNOST IN ODZIVNOST

<b>Obstojnost:</b>	<b>Za objekte: Uporaba pri visokih temperaturah:</b>	Stabilen pri normalnih pogojih uporabe.  Pri približno 200°C se začne razgradnja veziva.
<b>Nevarna odzivnost:</b>		Nobena v normalnih pogojih uporabe (po DIN 53 436)
<b>Nevarna razgradnja izdelka:</b>	<b>Za objekte: Uporaba pri visokih temperaturah:</b>	None in normal condition of use.  Razgradnja veziva pri približno 200 °C, nastane ogljikov dioksid in nekaj sledov plinov. Trajanje in količina sproščanja je odvisna od debelini izolacije, vsebnosti veziva in uporabljene temperature. Pri prvem ogrevanju se zahteva dobro prezračevanje ali da se uporablja ustrezna osebna zaščitna oprema.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>Akutni učinek:</b>	Mehanski učinek vlaken v stiku s kožo lahko povzroči ( <b>LD 50/LC 50 vrednosti</b> ) začasno srbenje.
<b>Rakotvorni, mutageni in reprotoksični učinki:</b>	<b>Jih ni.</b> Mineralne volne niso v skladu z merili iz Priloge XIV, Uredbo ES 1907/2006, oziroma niti iz klasifikacije mineralne volne po 97/69/ES niti 2008/1272/ES, upoštevajte, opombo Q (glej poglavje 15).

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

Za te izdelke se ne pričakuje, da bi škodovali živalim ali rastlinam v normalnih pogojih uporabe.

## 13. UGOTOVITVE GLEDE ODLAGANJA

<b>Odpadki iz ostankov:</b>	Odstranite v skladu s predpisi in postopki, ki veljajo v državi uporabe ali odstranjevanja
<b>Umazana embalaža:</b>	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

### Koda iz Kataloga

Evropska uredba (ER) o kemikalijah št. 1907/2006 (REACH), ki je stopila v veljavo 1. junija 2007 zahteva varnostni list (MSDS) samo za nevarne snovi in zmesi / pripravke. Mineralne volne (plošče ali filci), so izdelki v skladu z uredbo REACH, zato ni pravno potreben varnostni list. Kljub temu, se je URSA odločila, da bo svojim strankam zagotovila ustrezne informacije za zagotavljanje varnega rokovanja in uporabe mineralne volne.

<b>URSA-KODA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA GLASSWOOL</b>	
Stran 6 od 7	<b>Varnostni list</b>	

**Evropskih odpadkov:** 17 06 04 Izolacijski material, z izjemo tistih, ki spadajo pod 17 06 01 in 17 06 03

#### 14. INFORMACIJE V ZVEZI S TRANSPORTOM

**Mednarodni predpisi:** Ni posebnih predpisov

#### 15. INFORMACIJE V ZVEZI S PREDPISI

Evropska Direktiva 97/69 / ES, ki je nadomeščena z uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, ne razvrščajo steklenih vlaken kot nevarne, če so v skladu z opombo Q te uredbe.

V opombi Q je določeno, da razvrstitev kot rakotvorna ne velja, če:

- je preskus kratkoročne bio-obstojnosti ob kratkotrajnem vdihavanju pokazal, da polovica vlaken, daljših od 20 µm ne obstaja dlje kot 10 dni, ali
- je kratkoročni preskus bio-obstojnosti znotraj sapnika pokazal, da polovica vlaken, daljših od 20 µm ne obstaja dlje kot 40 dni, ali
- ustrezen preskus v katerem v telesno votlino vstavimo substanco in le-ta ni pokazal prekomerne rakotvornosti, ali
- primerno dolgotrajnem preskusu z vdihavanjem je pokazala odsotnost pomembnih patogenosti ali neoplastičnih sprememb.

Mineralna volna (steklo, kamen in žilindrina volne) niso razvrščene v skladu z Evropsko uredbo o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi ("CLP" Uredba - Uredba ES št 1272/2008), ki je Evropska izvedba mednarodnega Globalno harmoniziranega sistema ("GHS").

##### **Označevanje v skladu z direktivami EU:**

Izolacijski izdelki URSA ne potrebujejo etiket s prikazom o nevarnosti za zdravje, varnost ali okolje v skladu z direktivami EU.

##### **Drugi predpisi:**

Ne ogroža vode v skladu s 2.2.2 nemških upravnih predpisov o razvrstitvi snovi, nevarnih za vodo.

#### 16. OSTALE INFORMACIJE

Vlakna steklene volne tega proizvoda niso vključena v razvrstitev kancerogenih proizvodov v skladu z Evropsko direktivo 97/69/CE in predpisom (EC) 1272/2008, v kolikor izpolnjujejo enega od kriterijev opombe Q v teh tekstih.

Vsi proizvodi podjetja URSA so izdelani iz vlaken, ki ne podlegajo klasifikaciji in imajo certifikat EUCEB.

EUCEB, Evropski certifikacijski odbor proizvodov iz mineralne volne - [www.euceb.org](http://www.euceb.org), je prostovoljna pobuda proizvajalcev mineralne volne. To je neodvisni organ za potrjevanje, ki zagotavlja, da so izdelki narejeni iz vlaken, ki so v skladu z merili razbremenitve za rakotvornost (Opomba Q) Direktive 97/69 / ES in Uredbe (ES) 1272/2008.

Da bi zagotovili, da vlakna dejansko ustrezajo vsem kriterijem, so vsi testi izvedeni v neodvisnih pooblaščenih testnih inštitucijah. EUCEB zagotavlja, da proizvajalci mineralne volne pri izdelavi izvajajo tudi lastna preverjanja in kontrolo kvalitete.

Evropska uredba (ER) o kemikalijah št. 1907/2006 (REACH), ki je stopila v veljavo 1. junija 2007 zahteva varnostni list (MSDS) samo za nevarne snovi in zmesi / pripravke. Mineralne volne (plošče ali filci), so izdelki v skladu z uredbo REACH, zato ni pravno potreben varnostni list. Kljub temu, se je URSA odločila, da bo svojim strankam zagotovila ustrezne informacije za zagotavljanje varnega rokovanja in uporabe mineralne volne.

<b>URSA-KODA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA GLASSWOOL</b>	
Stran 7 od 7	<b>Varnostni list</b>	

Proizvajalci se EUCEB zavežejo, da bodo:

- Dostavili vzorce in testna poročila, ki so jih izdelali neodvisni testni laboratoriji, pooblaščen s strani EUCEB, in dokazujejo, da vlakna ustrezajo enemu od štirih kriterijev, opisanih v Noti Q, Direktive 97/99/EC,
- Dvakrat letno opravili kontrolo vsake proizvodne enote, ki jo bo izvedla neodvisna tretja oseba, pooblaščen s strani EUCEB (vzorčenje in ustreznost kemijske sestave),
- Uvedli postopke za interni nadzor v vsaki proizvodni enoti.

Proizvode, ki imajo certifikat EUCEB prepoznamo po logotipu EUCEB, ki se nahaja na embalaži vsakega proizvoda.



EUCEB ima ISO 9001:2000.

Poleg tega je Mednarodna agencija za raziskave raka leta 2001, ponovno oceniti in prerazporedila mineralne volne (izolacija steklena volna, kamena volna in žlindrina volna), iz skupine 2B (morda rakotvorne) v skupino 3 "sredstva, ki jih ni mogoče uvrstiti za njihovo rakotvornost za ljudi". (Glej Monographs, Izdaja 81, <http://monographs.iarc.fr/>).

*Oseba, ki želi pridobiti podrobnejše informacije se mora obrniti na proizvajalca (naslov je na prvi strani tega dokumenta).*

*Informacije, navedene v tem dokumentu so podane na podlagi znanj iz 10. decembra 2015.*

*Podane so v dobri veri.*

*V primeru uporabe izdelka v druge namene kot je bil prvenstveno namenjen, je potrebna posebna pozornost uporabnika na možna tveganja.*