

URSA –OZNAKA	Standard	
Rev.3-15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Strana 1 od 8	Bezbednosni list	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O LICU KOJE STAVLJA PROIZVOD U PROMET

1.1. Naziv proizvoda:	URSA GLASSWOOL
Registracioni broj:	01-2119472313-44-0019
1.2. Područje upotrebe:	Toplotna I zvučna izolacija u građevinarstvu, tehnici I industriji
1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list	
Firma proizvođač:	URSA Slovenija d.o.o. Povhova ulica 2 8000 Novo Mesto (Slovenija) Tel: +386 7 3918 300; Fax: +386 7 3918 443
Uvoznik:	URSA d.o.o. Beograd Milutina Milankovića 25 11070 Novi Beograd Tel: +381 11 6137 480; Fax: +381 11 6138 548
1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve:	+ 386 7 3918 300 (Telefon je dostupan od 6:00-16:00,po lokalnom vremenu)

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

<p>Veštačka staklena (silikatna) vlakna proizvoljne orijentacije sa alkalnim i zemljoalkalnim oksidima (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) , čiji je udeo u težini veći od 18% i ispunjavaju jedan od Nota Q uslova, ne spadaju u opasne supstance i po svim do sada poznatim istraživanjima nisu opasna za čoveka i okolinu. Kontakt sa kožom može izazvati nadražujuću reakciju.</p>

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

1. Smeša

Naziv	Registracioni broj	Udeo u težini (%)	Klasifikacija i označavanje (Uredba (CE) n°1272/2008 ili Pravilnik CLP/GHS)	Sertifikacija i označavanje (Evropska direktiva 67/548/EEC)
Mineralna vuna ⁽¹⁾	01-2119472313-44-0019	92-95%	Nije klasifikovano	Nije klasifikovano
Veživo:		5-8%	Nije klasifikovano	Nije klasifikovano

(1): POGLEDATI TAČKU 2!

Neki od proizvoda su kaširani određenim materijalom. Mogući kaširni materijali: stakleni voal, ALU folija, Natron papir, staklena tkanina

URSA –OZNAKA	Standard	
Rev.3-15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Strana 2 od 8	Bezbednosni list	

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći:

- U slučaju udisanja: Udaljiti se od izlaganja. Izduvati nos zbog uklanjanja prašine i isprati usta vodom
- U kontaktu sa kožom: Ako dođe do mehaničkog nadražaja, skinuti kontaminiranu odeću i oprati kožu sa hladnom vodom i sapunom.
- U kontaktu sa očima: Nemojte trljati oči. Ispirati nadraženo oko (zaštititi nenadraženo oko) oko 10 minuta tekućom vodom, u isto vreme držati oko otvoreno. Ako čestice prodru u oko smatrati ih stranim telom. Ako su iritacija produži, obratiti se lekaru.
- U slučaju gutanja: Proizvod nije dozvoljeno gutati. Oralni unos može izazvati privremenu iritaciju digestivnog trakta koji se dalje tretira u zavisnosti od simptoma. Piti puno vode i ako je potrebno konsultovati lekara.
- U slučaju bilo kakvih neželjenih reakcija ili dugotrajnih nelagodnosti od bilo kog goreopisanog izlaganja, potražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti (akutni ili odloženi):

- Simptomi: Nisu poznati slučajevi humane intoksikacije, kao ni eksperimentalno izazvani simptomi

4.3. Hitna medicinska pomoć i posebna retman:

- Simptomi: Simptomatski tretman

5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Proizvodi od mineralne vune nisu zapaljivi i ne predstavljaju opasnost za nastanak požara, međutim material ambalaže za pakovanje i neki materiali za kaširanje kao npr. natron papir su gorivi

5.1. Sredstva za gašenje požara:

Pogodna sredstva za gašenje: voda, pena, ugljen dioksid (CO₂), i suvi hemijski prah

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

U slučaju požara oslobađaju se sledeći opasni proizvodi:

Ugljen dioksid (CO₂), Uglejn monoksid (CO), i neki prateći gasovi kao Amonijak (NH₃), azotni oksidi (NO_x) i isparljive organske materije

5.3. Saveti za vatsogasce:

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: Kod jakih požara i slabo provetranih prostora ili kada je prisutan ambalažni material respiratorna zaštitna oprema je potrebna,

URSA –OZNAKA	Standard	
Rev.3-15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Strana 3 od 8	Bezbednosni list	

6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lična zaštita: U prisustvu visoke koncentracije prašine, koristiti istu ličnu zaštitnu opremu kao što je navedeno u poglavlju 8.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Zaštita životne sredine: Nije relevantno

6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:

Metode čišćenja: Usisivačem ili ublažiti prskanjem vodom pre pranja

6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Za ličnu zaštitu pogledati poglavlje 8. Za odlaganje pogledati poglavlje 13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje: Izbegavati prekomerno i nepotrebno rukovanje neupakovanog proizvoda
Obezbediti adekvatno provetravanje radnog prostora

Način rukovanja: Nisu predviđene nikakve specijalne mere. Poželjno je upotrebljavati nož.
U slučaju korišćenja električnih uređaja, oni moraju biti opremljeni efikasnim sistemom za odsisavanje čestica prašine


7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja i čuvanja: Isporučeni materija je zapakovana u polietilensku foliju ili karton na paleti
Nisu potrebne neke specijalne mere. Paletizirani proizvodi treba da se čuvaju u skladu sa procenom rizika. Proizvode van palete ili bez ambalaže čuvati na suvom mestu.

Nekompatibilni materijali: Nema

7.3. Posebni načini korišćenja

Nema

URSA –OZNAKA	Standard	
Rev.3-15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Strana 4 od 8	Bezbednosni list	

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ako u odeljku nisu upisane vrednosti, znači da nema vrednosti koje su primenljive

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju i lica: Pri radu na glavi nositi zaštitne naočare. Savetuje se zaštita očiju u skladu sa standardom EN 166

Zaštita kože i drugih delova tela: Pokriti izloženu kožu

Zaštita ruku: Nositi obične rukavice u skladu sa standardom EN 388

Zaštita disajnih organa: Kada se radi u neprovetranom prostoru ili kod aktivnosti koje mogu da generišu veliku količinu prašine, preporučiva je upotreba respiratorne opreme koja mora biti u skladu sa EN 149 - tip FFP1.

Na ambalaži su odštampani sledeći piktogrami i tekst:

“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

URSA –OZNAKA	Standard	
Rev.3-15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Strana 5 od 8	Bezbednosni list	

9. FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	Čvrsto
Boja:	Žuta
Miris:	Ne smrdi
Prag mirisa:	Nije definisano
pH:	Ne primenjuje se
Tačka topljenja:	> 450 °C
Tačka ključanja:	Nije relevantno
Tačka paljenja:	Nije zapaljivo po SRPS EN 13501-1 (A1/A2)
Zapaljivost:	Nije zapaljivo po SRPS EN 13501-1 (A1/A2)
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Relativna gustina:	9-100 kg/m ³

9.2. Ostali podaci

Približan srednji geometrijski prečnik s'obzirom na dužinu vlakana: 3 to 5 µm
Srednji geometrijski prečnik s'obzirom na dužinu vlakana sa manje od 2 standardne greške: <6 µm
Orijentacija vlakana: Nasumična

URSA –OZNAKA	Standard	
Rev.3-15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Strana 6 od 8	Bezbednosni list	

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Nema posebnih opasnosti koje treba pomenuti
10.2. Hemijska stabilnost	Stabilan pri normalnim uslovima upotrebe. Kod visokih temperatura nešto više od 200 °C počinje razgradnja veziva. Vlakna ostaju nepromenjena do temperature od 450 °C . Ako vlakna proizvoda nisu izložena mehaničkim uticajima, proizvod zadržava svoj prvobitni oblik i termičke karakteristike do temperature od 450 °C i može se koristiti u eksploataciji
10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija :	Ne postoji kod predviđenih uslova upotrebe (u skladu sa DIN 53 436)
10.4. Uslove koje treba izbegavati:	Nema posebnih uslova
10.5. Nekompatibilni materijali:	Nema
10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	Nema ih pri normalnim uslovima upotrebe. Prilikom razgradnje veziva pri temperaturi približno nešto većoj od 200 °C nastaje ugljen dioksid (CO ₂) i neki gasovi u tragovima. Trajanje i količina oslobođenih gasova zavisi od debljine izolacije, sastava veziva i temperature eksploatacije.

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima	
Akutna toksičnost:	Mehanički uticaj vlakana u dodiru sa kožom može proizvesti (LD 50/LC 50) privremen svrab
Ocena karcinogenosti:	Nije karcinogeno. Mineralna vuna ne podpada pod kriterijum postavljen u aneksu XIV, Uredbe EC 1907/2006, niti u klasifikaciju mineralne vune po 97/69/ES niti 2008/1272/ES, videti napomenu Q(Poglavlje 15.)

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost
Za ove proizvode se ne očekuje da mogu štetiti ljudima ,životinjama i životnoj sredini. Vlakna mineralne staklene vune ne spadaju u klasu kancerogenih proizvoda u skladu sa Evropskom direktivom 97/96/CE i uredbom (EC) 1272/2008 i ispunjavaju više od jednog kriterijuma u napomeni Q iz ovih regulativa. U tom smislu nije potrebno obrađivati ostala podpoglavlja Poglavlja 12.

URSA –OZNAKA	Standard	
Rev.3-15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Strana 7 od 8	Bezbednosni list	

13. ODLAGANJE

Otpad od ostataka: Odložite u skladu sa propisima i procedurama koje su na snazi u zemlji upotrebe ili odlaganja

Kontaminirana ambalaža: Odložite u skladu sa lokalnim propisima.

Šifra iz kataloga Evropski otpadaka: 17 06 04 –izolacioni materijal, sa izuzetkom onih koji spadaju pod 17 06 01 i 17 06 03

14. PODACI O TRANSPORTU

Nema posebnih regulativa S'obzirom da proizvodi od mineralne vune ne spadaju u grupu opasnih materija (pogledati poglavlje 12), nije neophodna dalja klasifikacija materijal prilikom transporta.


15. REGULATORNI PODACI

Pored Zakona o hemikalijama (Sl.Glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12) i Zakona o zaštiti životne sredine (Sl Glasnik RS br. 135/04, 36/09, 72/09 i 43/11) i pratećih propisa, treba uzeti u obzir i sledeće zakone: Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. Glasnik RS br. 101/05), Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09 i 88/10), i druge relevantne propise za datl materijal.

EU-propisi

Evropska Direktiva 97/69 / ES, koja je zamenjena sa uredbom (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstanci i smeša, neklasifikuju staklena vlakna kao opasna, ako su u skladu sa notom Q te uredbe. U noti Q je specificirano, da klasifikacija proizvoda kao kancerogenog ne važi, ako:

- je test kratkoročne bio-postojanosti kod kratkotrajne inhalacije pokazao da polovina vlakana, dužih od 20 µm ne postoji više posle 10 dana, ili
- je kratkoročni test bio- postojanosti unutar dušnika pokazao, da polovina vlakana, daužih od 20 µm ne postoji više posle 40 dana, ili
- odgovarajući test u kojem se u telesnu šupljinu postavi supstanca i za vreme testa ne pokazuje kancerogenost,ili
- pri dovoljno dugotrajnom testu inhalacije proizvod pokazuje odsutnost značajnih patogenosti ili neoplastičnih promena. Mineralna vuna (staklena, kamena i vuna od šljake) nije klasifikovana kao kancerogena u skladu sa Evropskom uredbom o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstanci i smeša ("CLP" Uredba - Uredba ES br 1272/2008), koja predstavlja Evropskau imolementaciju međnarodnog Globalnog sistema harmonizacije ("GHS").

URSA –OZNAKA	Standard	
Rev.3-15/1/2016	URSA GLASSWOOL	
Strana 8 od 8	Bezbednosni list	

16. OSTALI PODACI

Vlakna mineralne staklene vune URSA nisu uključena u klasifikaciju kancerogenih proizvoda u skladu sa Evropskom direktivom 97/69/CE i uredbom (EC) 1272/2008, ukoliko ispunjavaju jedan od kriterijuma nota Q u tim dokumentima.

Svi proizvodi robne marke URSA su proizvedeni od vlakana, koja ne podležu klasifikaciji i imaju sertifikat EUCEB.

EUCEB-Evropski odbor za sertifikovanje produkata od mineralne vune - www.euceb.org, je nezavisna inicijativa proizvođača mineralne vune. To je nezavisna organizacija za atestaciju, koja garantuje, da su sertifikovani proizvodi proizvedeni od vlakana, koja ispunjavaju kriterijume za ne-klasifikaciju među kancerogene proizvode (Nota Q) Direktive 97/69/EC i propisa (EC) 1272/2008. bezbedni za ljude i okolinu. Da bi ispunili uslov, da vlakna zaista zadovoljavaju sve kriterijume, i da su sva testiranja izvedena u nezavisnim ovlašćenim institucijama za testiranje. EUCEB obezbeđuje, da proizvođači mineralne vune kod proizvodnje sprovode provere i kontrole kvaliteta.

Proizvođači se EUCEB-u obavezuju da će:

Dostaviti uzorke i zahteve za testiranja, koja su izvele nezavisne laboratorije za testiranje, ovlašćene od strane EUCEB, i dokazuju, da vlakna ispunjavaju jedan od četiri kriterijuma, opisana u Noti Q, Direktive 97/99/EC,

Dva puta godišnje se izvršava kontrola svake proizvodne jedinice, koju izvodi treće nezavisno pravno lice, ovlašćeno od strane EUCEB (uzorkovanje i ispravnost hemijskog sastava),

Uveli smo procedure za internu kontrolu u svakoj proizvodnoj jedinici.

Proizvode, koji imaju sertifikat EUCEB prepoznamo po logotipu EUCEB, koji se nalazi na ambalaži svakog proizvoda.



EUCEB ima sertifikat ISO 9001:2000.

Pored toga je medjunarodna agencija za istraživanje raka godine 2001 ponovo ocenila i razvrstala proizvode od mineralne vune (staklena vuna, kamena vuna, i vuna od šljake) iz grupe 2B (možda kancerogene) u grupu 3 « materije, koje nije moguće svrstati u kancerogene supstance ». (pogledaj Monograph, Izdanje 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Lica, koja žele da dobiju preciznije podatke, mogu se obratiti direktno proizvođaču (adresa na prvoj strani ovog dokumenta).

Podaci, u ovom dokumentu, su zasnovani na svom našem dosadašnjem poznavanju ovog materijala do dana 15.10.2015. godine

Korisnici treba da budu svesni potencijalnih rizika korišćenja proizvoda u druge svrhe osim onih za koje je projektovan i izrađen