

<b>COD - URSA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA TERRA</b>	
Pagina 1 din 6	<b>Fișă tehnică de securitate</b>	

## 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A COMPANIEI

<b>Denumirea generică a produsului:</b>	<b>URSA TERRA</b>
<b>Număr de înregistrare:</b>	<b>01-2119472313-44-0019</b>
<b>Utilizare recomandată:</b>	Material de izolare termică și acustică pentru aplicații de construcții și industriale
<b>Fabricant:</b>	URSA Slovenija d.o.o. Povhova ulica 2 8000 Novo mesto (Slovenija)  Tel.: +386 7 3918300 Fax: +386 7 3918443
<b>Nr. de telefon pentru situații de urgență:</b>	+386 7 3918300 (disponibil în intervalul 6:00 – 16:00, ora locală)

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Fibre de sticlă artificială (silicat) cu orientare aleatorie și un conținut alcalin sau de oxizi alcalini de pământ ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) mai mare de 18% din greutate, respectând una din condițiile Nota Q, nu se încadrează în categoria substanțelor periculoase și nu prezintă o acțiune periculoasă pentru oameni sau mediu în conformitate cu cercetările actuale.  
Contactul cu pielea poate genera o reacție suprasensibilă.

## 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII privind INGREDIENTELE

Substanță	Număr de înregistrare	Greutate cantitate (%)	Clasificare și etichetare (Regulament (CE) nr. 1272/2008)	Clasificare și etichetare (Directiva europeană 67/548/CEE)
Vată minerală <sup>(1)</sup>	01-2119472313-44-0019	92 – 95 %	Neclasificată	Neclasificată
Liant cu colorant negru		5 – 8 %	Neclasificată	Neclasificată

(1): Fibre de sticlă artificială (silicat) cu orientare aleatorie și un conținut alcalin sau de oxizi de pământ ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) mai mare de 18% din greutate, respectând una din condițiile Nota Q

**Anumite produse prezintă un material de protecție. Posibile materiale de protecție:** folie de sticlă, folie de aluminiu, sticlă sau învelișuri din sticlă.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### Informații în funcție de diferitele moduri de expunere:

<b>Inhalare:</b>	Mutați persoana expusă. Clătiți gâtul și suflați nasul pentru a elimina praful
<b>Contactul cu pielea:</b>	În cazul iritării mecanice, înlăturați îmbrăcămintea contaminată și spălați ușor pielea cu apă rece și săpun.
<b>Contactul cu ochii:</b>	Nu vă frecați la ochi. Clătiți ochiul afectat (protejându-vă în același timp ochiul neafectat) timp de 10 minute cu apă de la robinet, în timp ce țineți ochiul deschis. În cazul în care în ochi au pătruns particule, acestea trebuie să fie tratate ca orice alte corpuri străine. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

Regulamentul European (RE) privind produsele chimice nr. 1907/2006 (REACH) aplicat la data de 1 iunie 2007 necesită o Fișă tehnică de securitate (FTS) numai pentru substanțele și amestecurile/preparatele periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau role) sunt articole în temeiul REACH și, prin urmare, FTS nu este necesară în mod legal. Cu toate acestea, URSA a decis să furnizeze clienților săi informații corespunzătoare pentru manipularea și utilizarea vatei minerale în condiții de siguranță

<b>COD - URSA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA TERRA</b>	
Pagina 2 din 6	<b>Fișă tehnică de securitate</b>	

**Ingerare:** Produsul nu trebuie să fie ingerat. Aspirarea pe cale orală poate duce la iritarea temporară a tractului gastrointestinal și trebuie să fie tratată în funcție de simptome. Beți multă apă și, dacă este cazul, consultați un medic.

În cazul oricărei reacții adverse sau disconfort constant cauzat de oricare din expunerile de mai sus, consultați sfatul profesional al unui medic.

## 5. MIJLOACE DE STINGEREA INCENDIILOR

**Informații privind prevenirea incendiilor și exploziilor:** Produsele nu sunt inflamabile (DIN 4102 – A2/EN 13501 – A1)

**Mijloace adecvate de stingere:** Utilizarea produselor nu presupune un pericol de incendiu; cu toate acestea, anumite ambalaje sau folii protectoare pot fi combustibile. Mijloace adecvate de stingere; apă, spumă, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), și pulbere uscată. În cazul incendiilor de amploare din zone slab ventilate sau care presupun ambalajele pot fi necesare dispozitive de protecție respiratorie / respirat. Componente combustibile ale produsului și ambalajului – dioxid de carbon, monoxid de carbon și urme de gaze, precum amoniacul, oxizii de azot și substanțe organice volatile

## 6. MĂSURI ÎN CAZUL EMISIILOR ACCIDENTALE

**Precauții personale:** În cazul prezenței concentrațiilor ridicate de praf, utilizați echipamentul individual de protecție menționat în secțiunea 8.

**Protecția mediului:** Nu este cazul

**Metode de curățare:** Cu aspiratorul sau umeziți cu pulverizator cu apă înainte de periere.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### Manipulare

**Măsuri tehnice:** Nu sunt prevăzute măsuri specifice. Se recomandă utilizarea unui cuțit. În cazul utilizării unui instrumente electric, acesta trebuie să fie dotat cu un dispozitiv de aspirație eficientă.

**Precauții:** Asigurați o ventilație corespunzătoare a spațiului de lucru. A se vedea secțiunea 8.

### **Recomandări pentru manipularea**

**în siguranță:** Evitați manipularea inutilă a produsului despachetat. A se vedea secțiunea 8.

### Depozitare

**Măsuri tehnice:** Nu sunt prevăzute măsuri specifice. Produsul paletizat trebuie să fie depozitat conform evaluării specifice de risc.

**Clasa de depozitare:** Neclasificată

<b>COD - URSA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA TERRA</b>	
Page 3 din 6	<b>Fișă tehnică de securitate</b>	

**Condiții adecvate de depozitare:** Depozitați produsele scoase de pe paletă sau din ambalaj sau produsele nepaletizate într-o zonă uscată

**Materiale incompatibile:** niciunul

**Material de ambalare:** Livrat ambalat în folie de polietilenă sau carton sau pe un palet din lemn

## 8. CONTROALE DE EXPUNERE / PROTECȚIE PERSONALĂ

**Valoarea limită de expunere:** Niciuna la nivel european.  
Limite: 0,5 fibre /cm<sup>3</sup> în Slovenia.

**Controale de expunere:** Nu există cerințe specifice

### Echipament individual de protecție

**Protecție respiratorie:** În cazul lucrului în zone neventilate sau în timpul operațiunilor care pot genera emisii de praf. Se recomandă utilizarea tipului prevăzut de standardul EN 149 FFP1.

**Protecția mâinilor:** Purtați mănuși obișnuite, în conformitate cu EN 388

**Protecția ochilor:** Purtați ochelari în cazul lucrului la înălțime. Se recomandă utilizarea unei protecții pentru ochi conform EN 166

**Protecția pielii:** Acoperiți pielea expusă

**Măsuri de igienă:** Clătiți cu apă rece înainte de spălare

Următoarele propoziții și pictograme sunt imprimate pe ambalaj

*”Efectul mecanic al fibrelor în contact cu pielea poate cauza o senzație temporară de mâncărime”*



Zonă ventilată de lucru, dacă este posibil



Deșeurile trebuie să fie eliminate conform reglementărilor locale



Acoperiți pielea expusă  
Atunci când lucrați într-o zonă neventilată, purtați mască facială de unică folosință



Curățați zona folosind un aspirator



Purtați ochelari atunci când lucrați la înălțime



Clătiți cu apă rece înainte de spălare

<b>COD - URSA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA TERRA</b>	
Pagina 4 din 6	<b>Fișă tehnică de</b>	

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

<b>Stare fizică:</b>	Solid
<b>Formă:</b>	Rolă, panou
<b>Coloare:</b>	Maro
<b>Miros:</b>	Inodor
<b>pH:</b>	Nu este cazul
<b>Punctul/domeniul de topire:</b>	> 450 °C
<b>Punctul de fierbere:</b>	Nu este cazul
<b>Punctul de aprindere:</b>	Nu este cazul
<b>Inflamabilitate:</b>	Nu este inflamabil conform DIN EN 13501-1 (A1/A2)
<b>Proprietăți explozive:</b>	Nu este cazul
<b>Densitate:</b>	De la 9 la 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilitate în apă:</b>	În general inert din punct de vedere chimic și insolubil în apă.
<b>Liposolubilitate:</b>	Nu este cazul

### Alte informații

**Lungime aproximativă ponderată, diametrul geometric mediu al fibrelor:** 3 la 5 μm

**Lungimea ponderată, diametrul mediu geometric prezintă mai puțin de 2 erori standard\*:** < 6 μm

**Orientarea fibrelor:** Aleatorie

\*: Regulament (CE) 1272/2008, nota R

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>Stabilitate:</b>	<b>Pentru construcție:</b>	Stabil în condiții normale de utilizare
	<b>Pentru utilizări cu T ridicat:</b>	Liantul începe să se descomp. la aproximativ 200°C
<b>Reacții periculoase:</b>	Niciuna în condiții normale de utilizare (conform DIN 53 436)	
<b>Descomp. periculoasă Produse:</b>	<b>Pentru construcții:</b>	Niciuna în condiții normale de utilizare.
	<b>Pentru utilizări cu T ridicat:</b>	Descompunerea liantului la aproximativ 200°C produce dioxid de carbon și câteva urme de gaze. Durata și volumul emisiei depinde de grosimea izolației, conținutul de liant și temperatura aplicată. În timpul încălzirii inițiale, sunt necesare o bună ventilație sau un echipament individual de protecție adecvat

<b>COD - URSA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA TERRA</b>	
Pagina 5 din 6	<b>Fișă tehnică de</b>	

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

<b>Efect acut:</b> (Valori LD 50/LC 50)	Efectul mecanic al fibrelor în contact cu pielea poate cauza o senzație temporară de mâncărime.
<b>Efecte carcinogenice, mutagenice și reprotoxice:</b>	Niciunul. Produsele din vată minerală nu respectă criteriile cuprinse în Anexa XIV, respectiv Regulamentul CE 1907/2006, nici clasificarea pentru vată minerală conform 97/69/CE, nici 2008/1272/EC, nota Q (A se vedea secțiunea 15)

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Produsul nu este așteptat să fie nociv pentru animale sau plante în condiții normale de utilizare.

## 13. CONSIDERAȚII DE ELIMINARE

<b>Deșeuri din reziduuri:</b>	Eliminați conform reglementărilor și procedurilor în vigoare în țara în care este utilizat sau eliminat
<b>Ambalaje murdare:</b>	Eliminați în conformitate cu reglementările locale.
<b>Cod pentru Catalogul European al Deșeurilor:</b>	17 06 04 Materiale izolante cu excepția celor care se încadrează în categoriile 17 06 01 și 17 06 03

## 14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

**Reglementări interne:** Nu sunt prevăzute reglementări specifice

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Directiva europeană 97/69/CE înlocuită cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 cu privire la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor nu clasifică fibrele de sticlă drept periculoase, cu condiția ca acestea să respecte nota Q din prezentul Regulament.

Nota Q specifică faptul că o clasificare carcinogenică nu este aplicabilă în cazul în care:

- un test pe termen scurt de bio-rezistență prin inhalare demonstrează că fibrele mai lungi de 20μ m prezintă o durată de viață ponderată înjumătățită mai mică de 10 zile
- un test pe termen scurt de bio-rezistență prin administrare intratraheală demonstrează că fibrele mai lungi de 20 μ m prezintă o durată de viață ponderată înjumătățită mai mică de 40 zile
- după caz, testul intraperitoneal a demonstrat că nu există dovezi de carcinogenitate în exces, sau
- un test de inhalare pe termen lung a demonstrat absența patogenicității relevante sau a schimbărilor neoplastice.

Vata minerală (vată de sticlă, piatră sau zgură) nu este clasificată conform Regulamentului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (Regulament "CLP" – Regulamentul CE nr. 1272/2008) care reprezintă implementarea europeană a Sistemului Global Armonizat ("GHS")

**Etichetare conform directivelor UE:** Produsele de izolație URSA nu necesită etichete care să indice pericolele pentru sănătate, siguranță sau mediu conform directivelor UE

Regulamentul European (RE) privind produsele chimice nr. 1907/2006 (REACH) aplicat la data de 1 iunie 2007 necesită o Fișă tehnică de securitate (FTS) numai pentru substanțele și amestecurile/preparatele periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau role) sunt articole în temeiul REACH și, prin urmare, FTS nu este necesară în mod legal. Cu toate acestea, URSA a decis să furnizeze clienților săi informații corespunzătoare pentru manipularea și utilizarea vatei minerale în condiții de siguranță

<b>COD - URSA</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 3 – 15/1/2016	<b>URSA TERRA</b>	
Page 6 din 6	<b>Fișă tehnică de securitate</b>	

**Alte reglementări:** Nepericulos pentru apă în temeiul Reglementării Administrative Germane 2.2.2 privind Clasificarea Substanțelor Periculoase pentru Apă

## 16. ALTE INFORMAȚII

Fibrele de sticlă ale acestui produs sunt scutite de clasificare carcinogenică în temeiul Directivei europene 97/69/CE și Regulamentului (CE) 1272/2008 cu condiția să respecte unul din criteriile din nota Q la aceste texte.

Toate produsele fabricate de URSA sunt realizate din fibre neclasificate și sunt certificate de EUCEB.

EUCEB, Comisia Europeană de Certificare a Produselor din Vată Minerală - [www.euceb.org](http://www.euceb.org), reprezintă o inițiativă voluntară a industriei de vată minerală. Este o autoritate independentă de certificare ce garantează că produsele sunt realizate din fibre care corespund criteriilor de scutire de clasificare carcinogenică (Nota Q) ale Directivei 97/69/CE și Regulamentului (CE) 1272/2008.

Pentru a se asigura conformitatea fibrelor cu criteriile de scutire, toate testele și procedurile de supervizare sunt desfășurate de instituții independente, de experți calificați. EUCEB asigură instituirea unor măsuri de autocontrol de către fabricanții de vată minerală.

Fabricanții de vată minerală se angajează față de EUCEB:

- să furnizeze rapoarte de eșantionare și analiză efectuate în laboratoare recunoscute de EUCEB, cu condiția ca fibrele să respecte unul din cele patru criterii de scutire descrise în Nota Q a Directivei 97/99/EC,
- să fie auditați, bianual, pentru fiecare unitate de producție de către un terț independent, recunoscut de EUCEB (eșantionarea și conformitatea cu compoziția chimică inițială),
- să instituie proceduri de audit intern pentru fiecare unitate de producție.

Produsele care fac obiectul certificării EUCEB sunt recunoscute prin sigla EUCEB aplicată pe ambalaj.



EUCEB este o asociație certificată ISO 9001:2000.

Mai mult, în anul 2001, Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului a reevaluat și reclasificat vata minerală (vată de sticlă, piatră de izolație) vată minerală și vată de zgură din Grupa 2B (potențial carcinogenică) în Grupa 3 «agent care nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni». (A se vedea Monografia Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

*Persoanele care doresc să obțină informații suplimentare trebuie să contacteze fabricantul (adresa este prezentată pe prima pagină a acestui document).*

*Informațiile prezentate în acest document reprezintă cunoștințele noastre actuale asupra acestui material la data de 10 decembrie 2015.*

*Este depus cu bună credință.*

*Se atrage atenția utilizatorului la posibilele riscuri asumate atunci când produsul este utilizat pentru alte aplicații decât cele pentru care a fost conceput.*

Regulamentul European (RE) privind produsele chimice nr.° 1907/2006 (REACH) aplicat la data de 1 iunie 2007 necesită o Fișă tehnică de securitate (FTS) numai pentru substanțele și amestecurile/preparatele periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau role) sunt articole în temeiul REACH și, prin urmare, FTS nu este necesară în mod legal. Cu toate acestea, URSA a decis să furnizeze clienților săi informații corespunzătoare pentru manipularea și utilizarea vatei minerale în condiții de siguranță