

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| COD URSA Ver. 3 – 15/1/2016 | Standard |  |
| Pagina 1 din 6 | VATĂ DE STICLĂ URSA Fișa tehnică de securitate | |

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

| | |
|---|--|
| Denumirea generică a produsului: | VATĂ DE STICLĂ URSA |
| Numărul de înregistrare: | 01-2119472313-44-0019 |
| Uz recomandat: | Material pentru izolație termică și acustică pentru construcții și industrie |
| Producător: | URSA Slovenija d.o.o. Povhova ulica 2 8000 Novo mesto (Slovenia) |
| | Tel.: +386 7 3918300 Fax: +386 7 3918443 |
| Număr de telefon de urgență: | +386 7 3918300 (disponibil între orele 6:00 și 16:00, ora locală) |

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

| |
|---|
| Fibrele vitroase sintetice (silicat) cu orientare aleatorie cu un conținut de oxizi ai metalelor alcaline și oxizi ai metalelor alcalino-pământoase (NA ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) mai mare de 18% din greutate și îndeplinind una dintre condițiile de la Nota Q nu fac parte din substanțele periculoase și nu sunt periculoase pentru oameni sau pentru mediu conform cercetărilor de până acum. Contactul cu pielea ar putea cauza o reacție suprasensibilă. |
|---|

3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

| Substanța | Numărul de înregistrare | Procentul din greutate (%) | Clasificare și etichetare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | Clasificare și etichetare (Directiva europeană 67/548/CEE) |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|---|--|
| Vată minerală ⁽¹⁾ | 01-2119472313-44-0019 | 92 – 95 % | Fără clasificare | Fără clasificare |
| Liant | | 5 – 8 % | Fără clasificare | Fără clasificare |

- (1): Fibre vitroase sintetice (silicat) cu orientare aleatorie cu un conținut de oxizi ai metalelor alcaline și oxizi ai metalelor alcalino-pământoase (NA₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) mai mare de 18% din greutate și îndeplinind una dintre condițiile de la Nota Q
Unele dintre produse au și material de căptușeală. Posibile materiale de căptușeală: val de sticlă, folie de ALU, hârtie din celuloză sulfat, sticlă sau fibre de sticlă neșesute.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

| | |
|--|--|
| Informații în funcție de diferitele rute de expunere: | |
| Inhalare: | Îndepărtați-vă de expunere. Clătiți gâtul și suflați nasul pentru a îndepărta praful. |
| Contactul cu pielea: | Dacă are loc o iritare mecanică, îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea ușor cu apă rece și săpun. |
| Contactul cu ochii: | Nu vă frecați la ochi. Clătiți ochiul afectat (protejându-l pe cel nevătămat) timp de 10 minute cu apă curentă ținându-l deschis. Dacă au pătruns particule în ochi, acestea ar trebui să fie tratate ca orice alte materii străine. Dacă simptomele persistă, consultați un medic. |
| După înghițire: | Produsul nu trebuie să fie înghițit. Consumul pe cale orală poate duce la iritarea temporară a tractului gastrointestinal și ar trebui să fie tratat în funcție de simptome. Beți multă apă și, dacă este necesar, consultați un medic. |

Regulamentul european (RE) pentru substanțe chimice nr. 1907/2006 (REACH) intrat în vigoare la data de 1 iunie 2007 impune necesitatea Fișei tehnice de securitate pentru materiale (MSDS) numai pentru substanțele și amestecurile/preparatele periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau role) sunt articole care intră sub incidența REACH și, drept urmare, fișa tehnică de securitate pentru materiale (MSDS) nu este obligatorie legal. Cu toate acestea, URSA a hotărât să ofere clienților săi informațiile adecvate pentru asigurarea manipulării și folosirii în siguranță a vatei minerale.

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| COD URSA Ver. 3 – 15/1/2016 | Standard |  |
| Pagina 2 din 6 | VATĂ DE STICLĂ URSA Fișa tehnică de securitate | |

În cazul unei reacții adverse sau dacă disconfortul persistă din cauza oricărui tip de expunere din cele prezentate mai sus, solicitați îngrijiri medicale.

5. MĂSURI PENTRU COMBATAREA INCENDIILOR

Informații privind prevenirea

incendiilor și a exploziilor: Produsele nu sunt inflamabile (DIN 4102 – A2/EN 13501 – A1)

Mijloace de stingere adecvate:

Produsele nu reprezintă un risc de incendiu la utilizare; însă, unele materiale de ambalare sau de căptușeală pot fi combustibile.

Medii de stingere adecvate: apă, spumă, dioxid de carbon (CO₂) și pudră uscată. În caz de incendiu major în zone prost ventilate sau care implică materiale pentru ambalare, este posibil să fie nevoie de protecție pentru respirație / aparate de respirat.

Produsele de combustie generate de produse și ambalaje – dioxid de carbon, monoxid de carbon și unele urme de gaze cum ar fi amoniac, oxizi de azot și substanțe organice volatile.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Precauții personale: În cazul prezenței unor concentrații mari de praf, folosiți același echipament personal de protecție ca cel menționat în secțiunea 8.

Protecția mediului: Nu este cazul

Metode de curățare: Cu aspiratorul sau înmuierea prin pulverizare cu apă înainte de îndepărtarea cu peria.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Manipularea

Măsuri tehnice: Nu există măsuri specifice. A se folosi de preferat un cuțit.

În cazul folosirii unui aparat electric, acesta trebuie să fie dotat cu o aspirație eficientă a aerului.

Precauție: Asigurați o ventilație adecvată la locul de lucru. A se vedea secțiunea 8.

Recomandare pentru

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

Depozitare

Măsuri tehnice: Nu există măsuri specifice; produsele în paleți ar trebui să fie depozitate conform evaluării riscurilor specifice de la locație.

Clasa de depozitare: Neclasificată

Starea adecvată

pentru depozitare: Depozitați produsele scoase din paleți și din ambalaj sau produsele care nu au fost în paleți într-un loc uscat.

Materiale incompatibile: Nu există

Material pentru ambalare: Produsele sunt livrate ambalate în folie de polietilenă sau în paleți din lemn

Regulamentul european (RE) pentru substanțe chimice nr. 1907/2006 (REACH) intrat în vigoare la data de 1 iunie 2007 impune necesitatea Fișei tehnice de securitate pentru materiale (MSDS) numai pentru substanțele și amestecurile/preparatele periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau role) sunt articole care intră sub incidența REACH și, drept urmare, fișa tehnică de securitate pentru materiale (MSDS) nu este obligatorie legal. Cu toate acestea, URSA a hotărât să ofere clienților săi informațiile adecvate pentru asigurarea manipulării și folosirii în siguranță a vatei minerale.

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| COD URSA Ver. 3 – 15/1/2016 | Standard |  |
| Pagina 3 din 6 | VATĂ DE STICLĂ URSA Fișa tehnică de securitate | |

sau carton.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

Valoarea limită de expunere: Nu există la nivel european.

Limite: 0,5 fibre/cm³ în Slovenia.

Controale ale expunerii: Nu există cerințe specifice

Echipament individual de protecție

Protecția respirației: Atunci când se lucrează în zone neventilate sau în timpul operațiunilor care pot genera praf. Se recomandă tipul în conformitate cu EN 149 FFP1.

Protecția mâinilor: Purtați mănuși obișnuite conform EN 388.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție când lucrați deasupra. Se recomandă protecția ochilor conform EN 166.

Protecția pielii: Acoperiți pielea expusă.

Măsuri de igienă: Clătiți-vă cu apă rece înainte de a vă spăla.

Pe ambalaj sunt imprimate următoarele fraze și pictograme:

„Efectul mecanic al fibrelor în contact cu pielea poate cauza mâncărimi temporare”



Aerisiți zona de lucru dacă este posibil.



Deșeurile ar trebui să fie aruncate conform normelor locale.



Acoperiți pielea expusă. Când se lucrează în zone neventilate, purtați mască de față de unică folosință.



Curățați zona cu aspiratorul.



Purtați ochelari de protecție când lucrați deasupra.



Clătiți-vă cu apă rece înainte de a vă spăla.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Starea fizică: | Solidă |
| Forma: | Rolă, panou |
| Culoarea: | Galben |
| Mirosul: | Inodor |
| pH: | Nu este cazul |
| Punctul/intervalul de topire: | > 450 °C |

Regulamentul european (RE) pentru substanțe chimice nr. 1907/2006 (REACH) intrat în vigoare la data de 1 iunie 2007 impune necesitatea Fișei tehnice de securitate pentru materiale (MSDS) numai pentru substanțele și amestecurile/preparatele periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau role) sunt articole care intră sub incidența REACH și, drept urmare, fișa tehnică de securitate pentru materiale (MSDS) nu este obligatorie legal. Cu toate acestea, URSA a hotărât să ofere clienților săi informațiile adecvate pentru asigurarea manipulării și folosirii în siguranță a vatei minerale.

| | | |
|--------------------|---|---|
| COD URSA | Standard |  |
| Ver. 3 – 15/1/2016 | | |
| Pagina 4 din 6 | VATĂ DE STICLĂ URSA Fișa tehnică de securitate | |

Punctul de fierbere: Nu este relevant

Punctul de aprindere: Nu este relevant

Inflamabilitate: Neinflamabil conform DIN EN 13501-1 (A1/A2)

Proprietăți explozive: Nu sunt relevante

Densitatea: Între 9 și 100 kg/m³

Solubilitatea în apă: În general, produsul este inert chimic și insolubil în apă.

Solubilitatea în grăsimi: Nu este cazul.

Alte informații

Diametrul mediu geometric lungime greutate aproximativ al fibrelor: între 3 și 5 μm

Diametrul mediu geometric lungime greutate fără 2 erori standard*: < 6 μm

Orientarea fibrelor: Aleatorie

*: Regulamentul (CE) 1272/2008, nota R

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate:

Pentru construcții: Stabil în condiții normale de utilizare

Pentru utilizări la temperaturi înalte: Liantul începe să se descompună la aproximativ 200 °C

Reacții periculoase: Nu există în condiții normale de utilizare (conform DIN 53 436)

Descompunere periculoasă

Pentru construcții: Nu există în condiții normale de utilizare.

Produse:

Pentru utilizări la temperaturi înalte:

Descompunerea liantului în jurul temperaturii de 200 °C generează dioxid de carbon și unele urme de gaze.

Durata și cantitatea emisiilor depind de grosimea izolației, de conținutul de liant și de temperatura aplicată. La prima încălzire este necesară o ventilare bună sau purtarea echipamentului individual de protecție.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Efect acut: Efectul mecanic al fibrelor în contact cu pielea poate cauza mâncărimi temporare.

(valori LD 50 / LC 50)

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere:

Nu există. Produsele din vată minerală nu se încadrează în criteriile cuprinse în Anexa XIV, Regulamentul 1907/2006, și, respectiv, nici în clasificarea pentru vată minerală conform 97/69/CE sau 2008/1272/CE, nota Q (a se vedea secțiunea 15).

Regulamentul european (RE) pentru substanțe chimice nr. 1907/2006 (REACH) intrat în vigoare la data de 1 iunie 2007 impune necesitatea Fișei tehnice de securitate pentru materiale (MSDS) numai pentru substanțele și amestecurile/preparatele periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau role) sunt articole care intră sub incidența REACH și, drept urmare, fișa tehnică de securitate pentru materiale (MSDS) nu este obligatorie legal. Cu toate acestea, URSA a hotărât să ofere clienților săi informațiile adecvate pentru asigurarea manipulării și folosirii în siguranță a vatei minerale.

| | | |
|--------------------|---|---|
| COD URSA | Standard |  |
| Ver. 3 – 15/1/2016 | | |
| Pagina 5 din 6 | VATĂ DE STICLĂ URSA Fișa tehnică de securitate | |

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Se presupune că acest produs nu cauzează vătămări animalelor sau plantelor în condiții normale de utilizare.

13. CONSIDERAȚII CU PRIVIRE LA ARUNCARE

Deșeuri din reziduuri: A se arunca în conformitate cu normele și procedurile în vigoare în țara unde se utilizează sau se aruncă.

Ambalaje murdare: A se arunca în conformitate cu normele locale.

Codul din Catalogul

europen pentru deșeuri: 17 06 04 Material de izolație cu excepția încadrării în cazurile din 17 06 01 și 17 06 03

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Norme internaționale: Nu există norme specifice

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Directiva europeană 97/69/CE înlocuită de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, nu clasifică fibrele de sticlă ca fiind periculoase dacă acestea respectă nota Q din respectivul Regulament.

Nota Q specifică faptul că clasificarea ca produs cancerigen nu este valabilă dacă:

- un test de scurtă durată de persistență bio prin inhalare a arătat că fibrele mai lungi de 20μm au timpul de înjumătățire ponderat mai mic de 10 zile sau
- un test de scurtă durată de persistență bio prin instalație intra-traheală a arătat că fibrele mai lungi de 20μm au timpul de înjumătățire mai mic de 40 de zile sau
- un test adecvat intraperitoneal a arătat că nu există dovezi de efecte cancerigene în exces sau
- un test adecvat de lungă durată prin inhalare a arătat absența patogenicității relevante sau a schimbărilor neplastice.

Vata minerală (sticlă, piatră și lână de zgură) nu este clasificată în cadrul Regulamentului european privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (Regulamentul „CLP” - Regulamentul CE nr. 1272/2008), care reprezintă implementarea la nivel european a Sistemului armonizat global („GHS”) internațional.

Etichetarea conform Directivelor UE:

Produsele pentru izolație URSA nu necesită etichete privind pericolele pentru sănătate, siguranță și mediu conform directivelor UE.

Alte norme: Produsele nu sunt periculoase pentru apă conform Regulamentelor administrative germane 2.2.2 privin clasificarea substanțelor periculoase pentru apă.

16. ALTE INFORMAȚII

Fibrele de vată de sticlă din acest produs sunt exonerate de la clasificarea cancerigenă conform Directivei europene 97/69/CE și Regulamentului (CE) 1272/2008 dacă îndeplinesc unul dintre criteriile din nota Q din aceste texte.

Toate produsele fabricate de URSA sunt realizate din fibre neclasificate și sunt certificate de EUCEB. EUCEB, Comisia Europeană de certificare a calității produselor din vată minerală – www.euceb.org, reprezintă o inițiativă voluntară a industriei de vată minerală. Aceasta reprezintă o autoritate independentă de certificare care garantează că produsele sunt fabricate din fibre care respectă criteriile de exonerare pentru efecte cancerigene (Nota Q) din Directiva 97/69/CE sau din Regulamentul (CE)

Regulamentul european (RE) pentru substanțe chimice nr. 1907/2006 (REACH) intrat în vigoare la data de 1 iunie 2007 impune necesitatea Fișei tehnice de securitate pentru materiale (MSDS) numai pentru substanțele și amestecurile/preparatele periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau role) sunt articole care intră sub incidența REACH și, drept urmare, fișa tehnică de securitate pentru materiale (MSDS) nu este obligatorie legal. Cu toate acestea, URSA a hotărât să ofere clienților săi informațiile adecvate pentru asigurarea manipulării și folosirii în siguranță a vatei minerale.

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| COD URSA Ver. 3 – 15/1/2016 | Standard |  |
| Pagina 6 din 6 | VATĂ DE STICLĂ URSA Fișa tehnică de securitate | |

1272/2008.

Pentru a asigura faptul că fibrele respectă criteriile de exonerare, toate testele și procedurile de supraveghere sunt efectuate de instituții independente și experte. EUCEB asigură faptul că producătorii de vată minerală au implementat măsuri de autocontrol.

Producătorii de vată minerală se obligă față de EUCEB să:

- furnizeze mostre și rapoarte de analiză elaborate de laboratoare recunoscute de EUCEB care să dovedească faptul că fibrele respectă unul dintre cele patru criterii de exonerare cuprinse în Nota Q din Directiva 97/99/CE.
- supună controlului de către o terță parte independentă recunoscută de EUCEB, de două ori pe an, fiecare unitate de producție (mostre și conformitatea cu compoziția chimică inițială),
- implementeze proceduri interne de autocontrol la fiecare unitate de producție.



Produsele supuse certificării EUCEB sunt recunoscute prin logoul EUCEB de pe ambalaj.

EUCEB este o asociație de certificare ISO 9001:2000.

În plus, în 2001, Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului a reevaluat și reclasificat vata minerală (vata de sticlă pentru izolații, vata de piatră și lâna de zgură) din Grupa 2B (posibil cancerigen) în Grupa 3 „agent care nu poate fi clasificat din punct de vedere al efectului cancerigen la oameni”. (A se vedea Monografia Vol. 81, <http://monographs.iarc.fr>).

Cei care doresc să obțină mai multe informații trebuie să contacteze producătorul (adresa se află pe prima pagină a acestei fișe).

Informațiile prezentate în acest document reprezintă informațiile deținute de noi cu privire la acest material la data de 10 decembrie 2015.

Acestea au fost prezentate de bună credință.

Se atrage atenția utilizatorului cu privire la posibilele riscuri asumate atunci când produsul este folosit în alte scopuri decât cele pentru care a fost proiectat.

Regulamentul european (RE) pentru substanțe chimice nr. 1907/2006 (REACH) intrat în vigoare la data de 1 iunie 2007 impune necesitatea Fișei tehnice de securitate pentru materiale (MSDS) numai pentru substanțele și amestecurile/preparatele periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau role) sunt articole care intră sub incidența REACH și, drept urmare, fișa tehnică de securitate pentru materiale (MSDS) nu este obligatorie legal. Cu toate acestea, URSA a hotărât să ofere clienților săi informațiile adecvate pentru asigurarea manipulării și folosirii în siguranță a vatei minerale.