

PE SCURT DESPRE:

# AZBEST



Folosirea produselor care conțin azbest **ESTE INTERZIS** în România.

Însă, cantitățile de produse rămase încă în uz sunt importante și vizibile, mai ales în zonele rurale, unde multe case și grajduri sunt încă acoperite cu plăci de azbest.



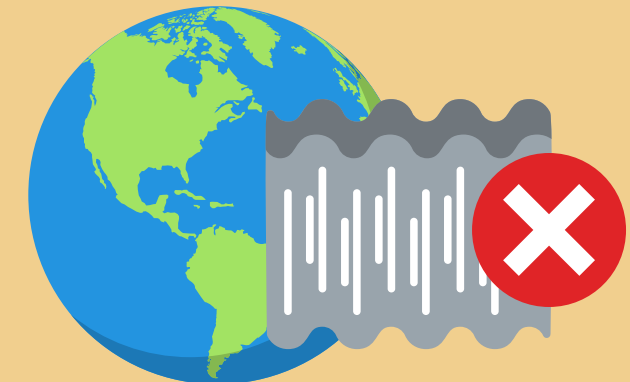
Azbestul, numit și internit, se găsește adesea în clădiri vechi, sub formă de izolație sau plăci de acoperiș.

## Ce este azbestul?

Azbestul este un grup de minerale silicate naturale, compuse din fibre lungi și subțiri, de diferite culori.



## Interzis în multe țări!



Azbestul este atât de periculos încât **A FOST INTERZIS** în multe țări din lume încă din anii '80, iar în România din 2007.

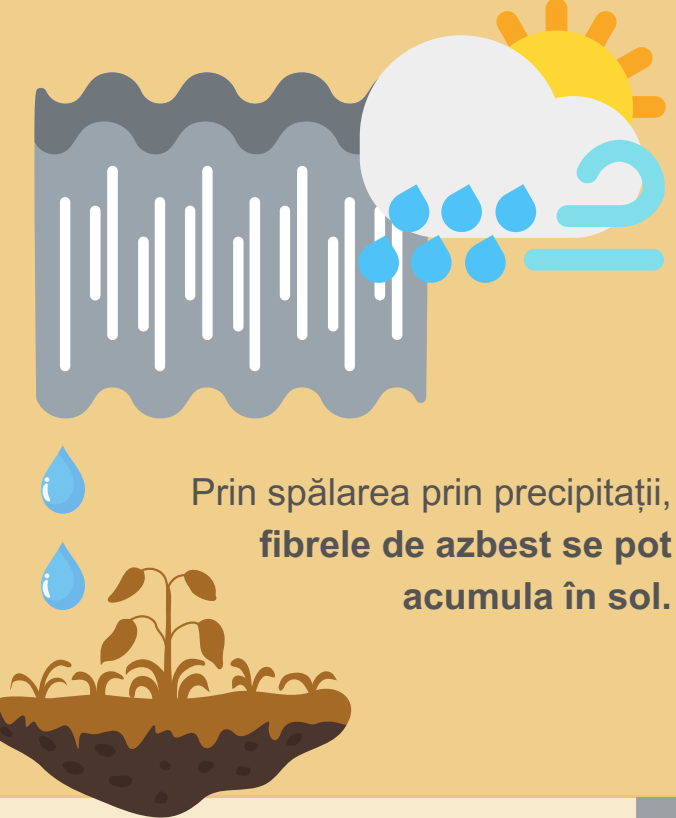
## Azbestul în România



România era pe lista țărilor cu un consum substanțial de azbest înainte de aderarea la UE.

## Degradarea azbestului

Factorii de mediu degradează aceste plăci în timp.



Prin spălarea prin precipitații, fibrele de azbest se pot acumula în sol.

## Știați că:

Concentrațiile cele mai mari de azbest se acumulează în zona de scurgere a streșinii.



Surse:  
Di Ciaula A., Gennaro V. 2016. Possible health risks from asbestos in drinking water, Epidemiologia & Prevenzione 40(6):472-475, DOI:10.19191/EP16.6.P472.129  
Frank, A. 2020. Global use of asbestos - legitimate and illegitimate issues, Journal of Occupational Medicine and Toxicology 15: 16, <https://doi.org/10.1186/s12995-020-00267-z>  
Lee E. S. and Kim Y.K., 2021. Asbestos Exposure Level and the Carcinogenic Risk Due to Corrugated Asbestos-Cement Slate Roofs in Korea, International Journal of Environmental Research and Public Health 18: 6925, <https://doi.org/10.3390/ijerph18136925>  
Munteanu G. 2021. Should Romanians Be Concerned with the Asbestos Burden? Research Overview and Context. Studia UBB Geographia, LXVI, 1:73-84, DOI:10.24193/subgeogr.2021.1.04  
Obmiński, A., 2022. Asbestos cement products and their impact on soil contamination in relation to various sources of anthropogenic and natural asbestos pollution, Science of the Total Environment 848: 1572754, <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157275>

TIPS & TRICKS

### Alegeți să fiți parte din SOLUȚIE!

**NU** aruncați plăcile de azbest/internit în natură!

Depozitarea deșeurilor care conțin praf sau fibre de azbest **este strict reglementată** și va include tratarea, ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestor deșeurii, astfel încât să se prevină poluarea mediului cu azbest. **Apelați la o firmă specializată în colectarea deșeurilor din construcții.**



VALEA ARIEȘULUI

TIPS & TRICKS

### Protejați-vă!

Când lucrați cu azbest să purtați obligatoriu:

- Mască de protecție respiratorie
- Ochelari
- Costum întreg
- Mănuși și cizme



## RISCU DE EXPUNERE

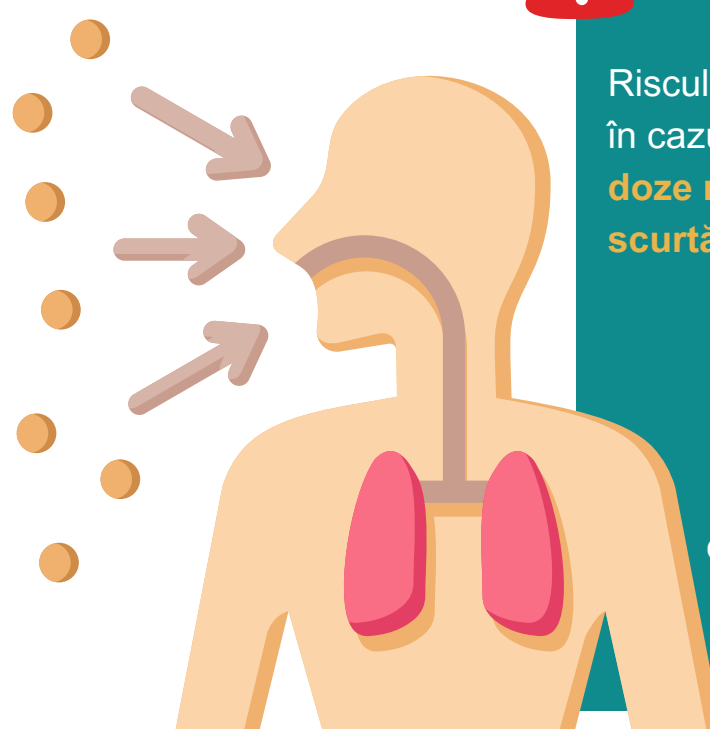


Riscul de expunere la azbest crește atunci când oamenii își renovează casele și îndepărtează acoperișul fără echipament de protecție prevăzut de reglementările în vigoare la lucrul cu azbestul.

## CUM NE AFECTEAZĂ AZBESTUL SĂNĂTATEA?

Particulele de azbest sunt un tip aparte de aerosoli minerali a căror inhalare poate genera:

- Debilitare
- Boli, cum ar fi azbestoza, cancerul pulmonar, mezotelioma
- Deces



Riscul este semnificativ și în cazul **expunerilor la doze mici, pe durată scurtă!**

S-a estimat că **un sfert de milion de decese** sunt asociate anual bolilor cauzate de azbest.



Expunere la azbest

Deși pericolul cel mai mare este pentru lucrătorii expuși la azbest la locul de muncă, studii recente demonstrează că pot exista **expuneri la fibre de azbest și în jurul anexelor gospodărești și caselor acoperite cu plăci de azbest**

## CE SUNT AEROSOLII?

Sunt un amestec de particule solide sau lichide foarte fine suspendate într-un gaz, de obicei aer. Aerosolii pot fi naturali sau produși de om și se găsesc în atmosferă sub diverse forme, cum ar fi ceața, fumul, praful, polenul sau produsele emise de activități industriale și vehicule.

TIPS & TRICKS

### Protejați-vă!

**NU** lucrați pământul în jurul clădirilor acoperite cu plăci de azbest, în special în zona de scurgere a streșinii.

**NU** permiteți copiilor să se joace în astfel de zone!

**Păstrați distanța de sursele de azbest** și nu spargeți plăcile de azbest!

VALEA ARIEȘULUI



Există studii care corelează **consumul de apă potabilă contaminată cu fibre de azbest** cu **cancerle gastrice și colorectale.**