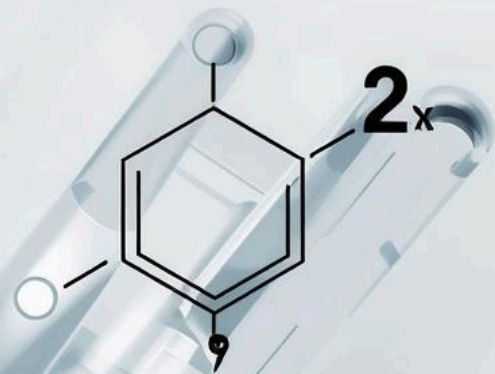


# Extracția cu CO<sub>2</sub> supercritic

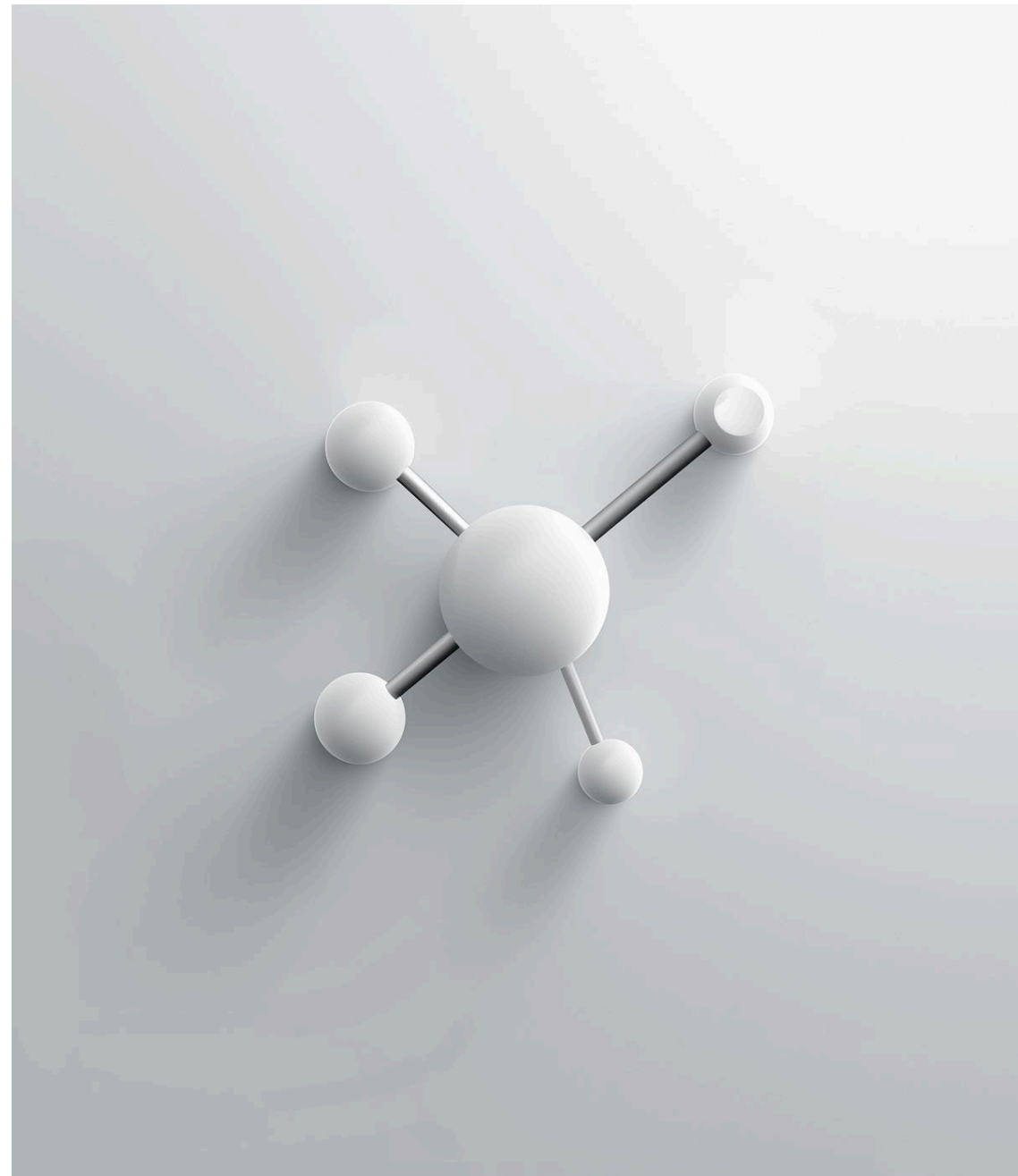
Această metodă inovatoare permite extragerea substanțelor valoroase din plante folosind dioxid de carbon în stare supercritică, oferind o alternativă sigură și pură față de metodele tradiționale de extracție.

**OCTOMBRIE 2025**



# Fluid supercritic

Fluidul supercritic este o substanță aflată peste punctul său critic: adică la o temperatură și presiune unde nu mai există diferență între lichid și gaz.



## EXTRACȚIA CU DIOXID DE CARBON

Metodă inovativă și eficientă



## FĂRĂ SOLVENȚI TOXICI

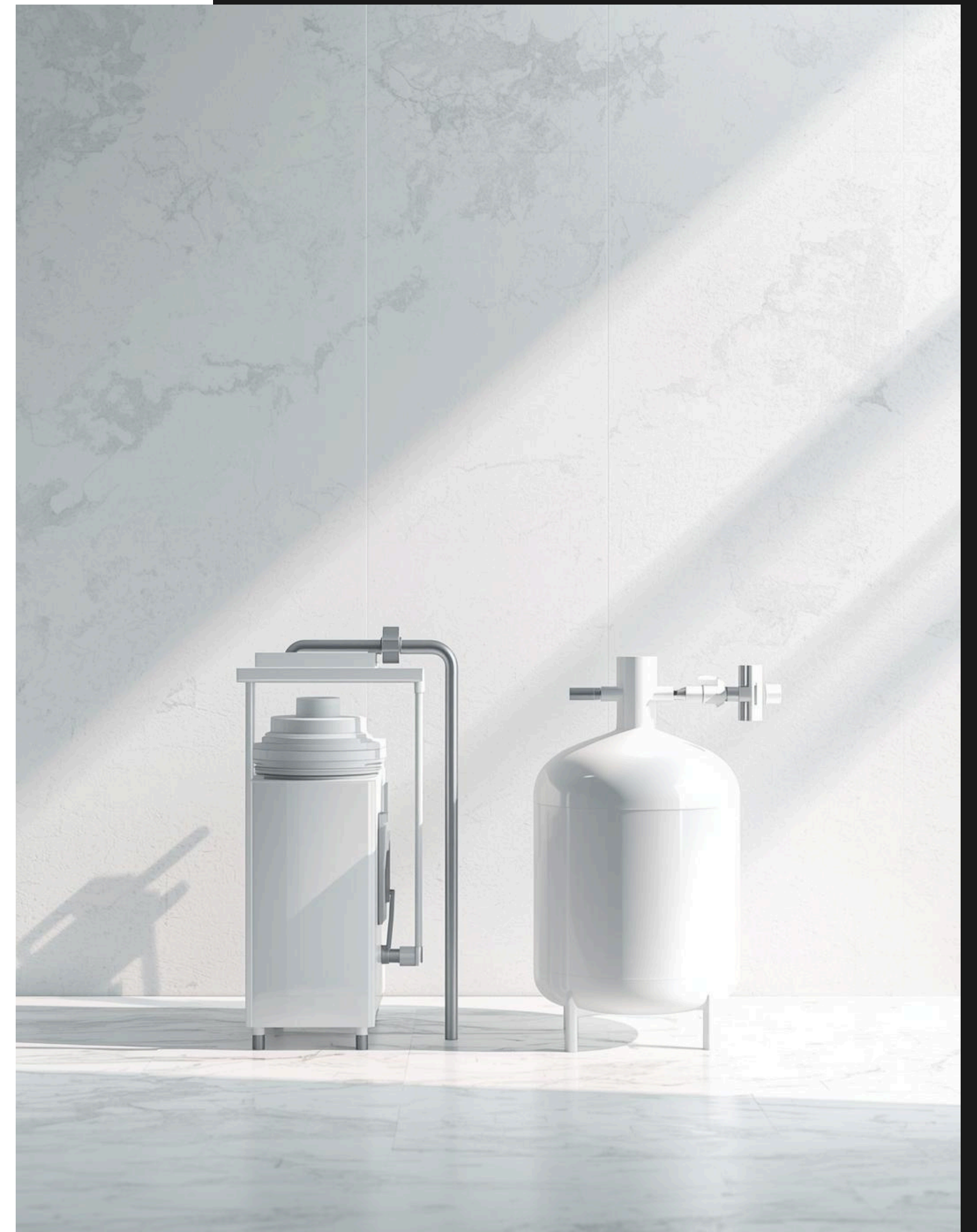
Siguranță și puritate maximă

Puritatea extracției

# Este una dintre cele mai pure metode de extracție din lume

În starea supercritică, dioxidul de carbon, de la lichid, împrumută densitatea, păstrându-și astfel capacitatea de solvare, iar de la gaz, împrumută vâscozitatea, putând trece cu ușurință printr-o masă vegetală.

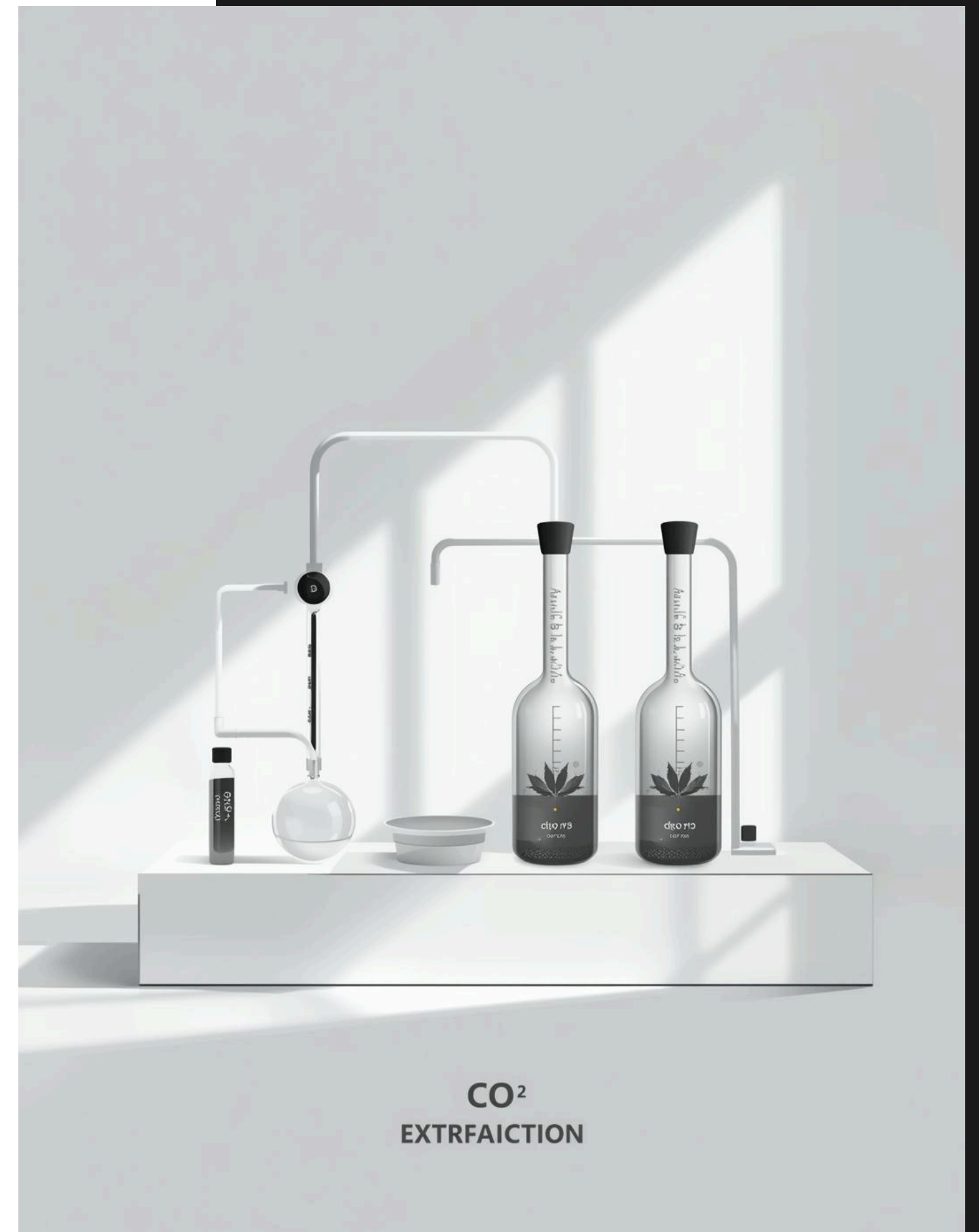
Tehnologia necesară pentru a pune în aplicare aceste principii este foarte scumpă, uleiurile esențiale și extractele naturale obținute fiind considerate de cea mai înaltă calitate.



# Sigură și eficientă pentru a obține substanțe valoroase din plante

Cel mai mare avantaj al acestei metode de extracție, îl reprezintă faptul că principiile active regăsite în plante, se păstrează cel mai bine, deoarece nu sunt utilizate temperaturi ridicate pentru extracție.

De asemenea, reducând presiunea la sfârșitul procesului, dioxidul de carbon se transformă, din nou, în gaz, evaporându-se în mod natural, în urmă lui rămânând însă uleiurile esențiale și extractele de o puritate maximă



Primul producător de  
uleiuri esențiale,  
oleorezine și extracte  
naturale, obținute cu  
CO<sub>2</sub> supercritic, din  
România

**WEBSITE**

[ettero.ro](http://ettero.ro)

**EMAIL CONTACT**

[info@ettero.ro](mailto:info@ettero.ro)

