

ENERGY FROM NATURE



**NATURAL
POLAND**

Ektoina

INCI: ECTOIN

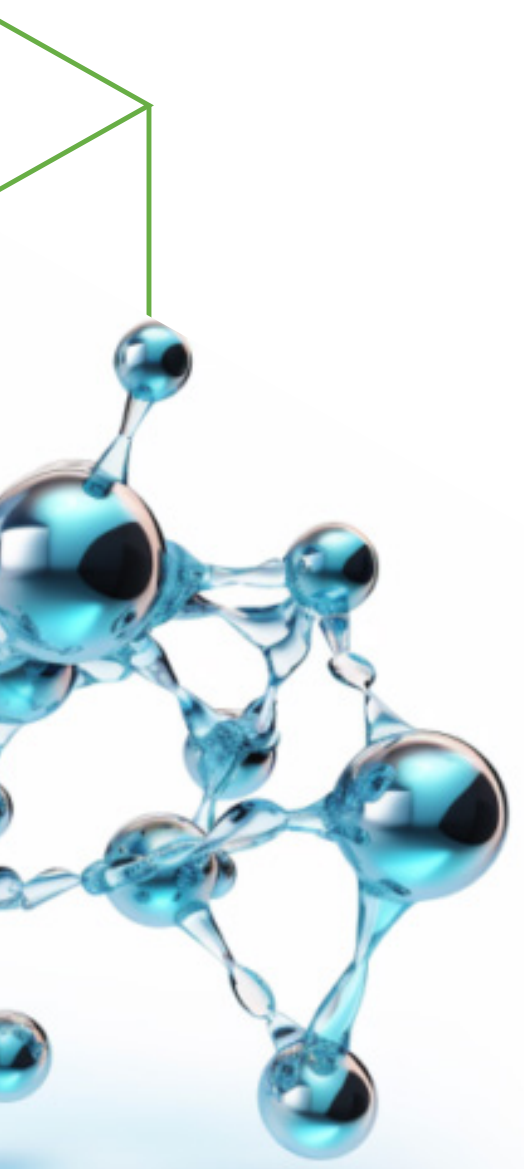
CAS: 96702-03-3

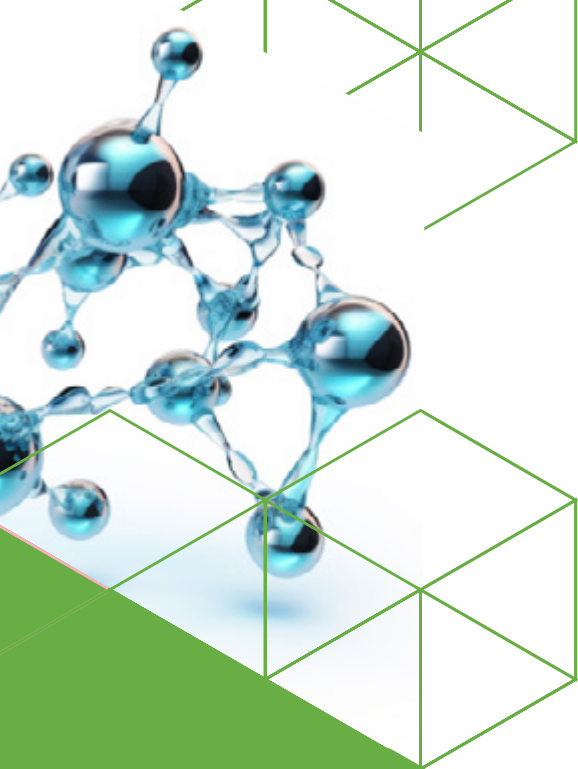
Skuteczny składnik
aktywny stosowany
w produktach
kosmetycznych

Rekomendowane stężenie w kosmetykach
wynosi od 0,5% do 3%.

Zamówienia:
(+48) 22 112 10 97

naturalpoland.com





Zastosowanie

Ektoina znajduje zastosowanie w produktach kosmetycznych do pielęgnacji skóry wymagającej, w tym wrażliwej i starzejącej się, takich jak kremy na dzień i na noc, serum, kremy pod oczy czy maski do twarzy.

Czystość surowca: $\geq 98,0\%$

**Metoda produkcji:
fermentacja biologiczna**

Ektoina zwiększa zdolność cząsteczek wody do tworzenia wiązań wodorowych, tworząc warstwę hydratacyjną wokół białek.

GŁÓWNE KORZYŚCI



Ochrona przed utratą wilgoci

Zapobiega dehydratacji skóry poprzez wzmacnianie bariery naskórkowej.



Regeneracja komórkowa

Przyspiesza procesy naprawcze na poziomie komórkowym, wspierając odnowę skóry.



Stabilizacja struktur biologicznych

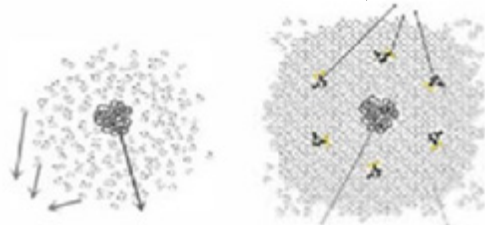
Chroni białka i błony komórkowe przed czynnikami stresowymi, takimi jak promieniowanie UV, wolne rodniki czy ekstremalne temperatury.



Łagodzenie stanu zapalnego

Redukuje objawy zapalne i ogranicza ryzyko wystąpienia podrażnień, nawet w przypadku skóry wrażliwej.

Rozproszone cząsteczki wody $\xrightarrow{\text{DODANIE EKTOINY}}$ Skondensowane cząsteczki wody



Schemat reakcji ektoiny z cząsteczkami wody