Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Overzicht

Silicium-MP, 100 capsules

Productnummer: VS4515



Prijs

Hoeveelheid	Prijs per eenheid	Basisprijs
Tot 1	€ 24,95	€ 712,86 / 1 Kilogramm
Tot 4	€ 23,70	€ 677,14 / 1 Kilogramm
Vanaf 5	€ 22,50	€ 642,86 / 1 Kilogramm

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten

Beschrijving

Mesoporosil: innovatief silicium in capsulevorm met hoge opname

Voedingssupplementen met silicium zijn zeer gewild. Ook het onderzoek houdt zich steeds meer bezig met dit fascinerende spoorelement en zijn talrijke toepassingsmogelijkheden. Voedingssupplementen met vast silicium (zoals capsules of tabletten) vertoonden vaak een onvoldoende opneembaarheid. Helaas was men tot nu toe aangewezen op vloeibare (en niet altijd smakelijke) siliciumpreparaten om makkelijk opneembaar silicium te verkrijgen.

Dankzij het hoogwaardige onderzoekswerk van fabrikant Eytelia is dat inmiddels veranderd. De Silicium-MP van Vitals bevat MESOPOROSIL®, een nieuwe en unieke vorm van silicium die in vaste vorm gemakkelijk opgenomen

kan worden. Vanwege de ideale opneembaarheid volstaat een lage dagelijkse dosis van 6–12 mg silicium (één tot twee capsules). Echt praktisch. Bovendien hebben capsules (en tabletten) in vergelijking met vloeibare siliciumpreparaten het voordeel dat ze langer houdbaar zijn en geen conserveermiddelen nodig hebben. Lees hieronder meer over de voordelen van Silicium-MP!

Silicium: een belangrijk en veelzijdig spoorelement

Silicium is het op één na meest voorkomende element aan het aardoppervlak. De naam “silicium” is afgeleid van het Latijnse woord “silex”, dat vuursteen of kiezelsteen betekent. Silicium heeft een hoge affiniteit voor zuurstof, daarom komt het in de natuur niet in zuivere vorm voor, maar altijd gebonden aan zuurstofatomen, zoals bijvoorbeeld siliciumdioxide (ook kieselzuur genoemd).

Gesteente-siliciumdioxide kan in water oplossen, wat leidt tot de vorming van orthokieselzuur (Engels: orthosilicic acid, afgekort OSA). Zie figuur 1. Planten nemen OSA op uit het grondwater en slaan het op in zogenaamde fytolieten. Dit zijn siliciumdioxideafzettingen die in de plant verspreid voorkomen en onder andere bijdragen aan stevigheid. Ook in het menselijk lichaam komt silicium voor; het behoort na ijzer en zink tot de meest voorkomende spoorelementen. Er is nog niet alles bekend over de betekenis van silicium voor de mens. Er verschijnen echter steeds meer wetenschappelijke publicaties over silicium, en onze kennis neemt toe.

Silicium uit de voeding: voornamelijk plantaardige oorsprong

Het gehalte aan silicium is bijzonder hoog in plantaardige voedingsmiddelen zoals volkorenproducten, peulvruchten en dadels. Ook paardenstaart, brandnetel en bamboe zijn rijke siliciumbronnen. In de regel worden deze niet geconsumeerd, maar vormen ze vaak de basis voor voedingssupplementen. Ook water en (alcoholvrij) bier bevatten silicium, waarbij het gehalte echter sterk schommelt.

Plantaardig silicium wordt vaak niet goed opgenomen. Orthokieselzuur (OSA) is de in de natuur voorkomende, opgeloste vorm van silicium die door planten en mensen het meest effectief wordt opgenomen. Plantaardige siliciumbronnen bevatten echter siliciumdioxide, dat moeilijk oplosbaar is en daardoor slechts beperkt kan worden opgenomen. Dit ligt voor in de vorm van fytolieten, niet als OSA, dat gemakkelijk opneembaar is. Daarom kan de opname van silicium uit plantaardige bronnen zoals volkorenproducten en bananen en uit voedingssupplementen met brandnetel en bamboe laag zijn.

Vloeistoffen zoals (alcoholvrij) bier en water die opgelost silicium in de vorm van OSA bevatten, zijn de beste bronnen voor goed opneembaar silicium. De vorm en verwerking van het silicium bepalen de opneembaarheid van voedingssupplementen. Slechts een handvol siliciumpreparaten is goed opneembaar. Een voorbeeld hiervan is monomethylsilantriol (MMST). MMST wordt aangeduid als “organisch” silicium, omdat het silicium aan een koolstofatoom gebonden is. In de scheikunde worden verbindingen die een koolstofatoom bevatten organische verbindingen genoemd. Zoals de naam wellicht suggereert, heeft de term “organisch” niets te maken met biologische of plantaardige aspecten of met hoe natuurlijk deze siliciumverbinding is. In de natuur bestaat silicium dat met koolstof verbonden is niet. MMST is een kunstmatig vervaardigde siliciumverbinding die alleen in vloeibare vorm gemakkelijk kan worden opgenomen.

Choline-gestabiliseerd orthokieselzuur

ch-OSA is een andere gangbare variant van silicium, vooral in vloeibare voedingssupplementen. OSA, het in vloeibare voedingssupplementen aanwezige silicium, is in hoge concentraties zeer kleverig. Dit maakt een correcte opname onmogelijk. Om samenklonteren van de moleculen te voorkomen, moet de gebruikte siliciumverbinding gestabiliseerd worden. Om stabiliteit en opneembaarheid te garanderen, is de siliciumverbinding choline toegevoegd. ch-OSA moet voor een goede opname in vloeibare vorm worden ingenomen.

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

MMST en ch-OSA zijn vloeibare voedingssupplementen die voor veel mensen bij inname echter niet bijzonder aangenaam zijn. De inname is niet zo praktisch. De smaak is niet altijd aangenaam. Bovendien hebben vloeistoffen na openen doorgaans een korte houdbaarheid. Daarom zijn vaak conserveermiddelen vereist.

Fabrikant Eytelia biedt MESOPOROSIL® aan, een nieuwe vorm van silicium die zich zowel kenmerken van optimale opneembaarheid als geschiktheid voor verwerking tot capsules en tabletten kombineert. Dankzij de speciale gepatenteerde technologie lost het silicium in de spijsverteringssappen zeer goed op en vormt het optimaal opneembaar OSA. Deze technologie zorgt daarnaast dat het opgeloste OSA in het maag-darmkanaal niet aan elkaar kleeft en daardoor uitstekend opneembaar blijft. Het optimale, opneembare silicium in capsule- of tabletvorm is nog steeds uniek op het gebied van silicium-voedingssupplementen!

Toegestane cosmetica-claims: Silicium helpt de huid stevig, glad en elastisch te houden. Silicium bevordert de hydratatie van de huid. Silicium draagt bij aan de sterkte van de nagels en aan de dichtheid van het haar.

Waardevolle ingrediënten

Actieve stoffen*	**per dagportie 1 capsule**
Silicium (Silica, MESOPOROSIL®)	6 mg

* Er is geen referentiewaarde volgens de LMIV opgegeven
MESOPOROSIL® is een geregistreerd merk van Eytelia.

Ingrediënten

Rijstzetmeel (Oryza sativa), plantaardige capsule (pullulan, uit gefermenteerd cassavemeel), silicium.

Aanbevolen gebruik

1-2 capsules per dag met water bij een maaltijd innemen.

Bewaarinstructies

Koel, droog en beschermd tegen licht bewaren (niet in de koelkast).

Wettelijke informatie

De aanbevolen dagelijkse hoeveelheid mag niet worden overschreden. Voedingssupplementen mogen niet worden gebruikt als vervanging van een gevarieerde en evenwichtige voeding en een gezonde levensstijl. Buiten het bereik van jonge kinderen bewaren.

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Productinformatie

Toepassing:	Huid & haar
Toedieningsvorm:	In veganistische capsules.
Micronutriënten:	Silicium
Kwaliteit:	Glutenvrij, Lactosevrij, Veganistisch, Zonder magnesiumstearaat
Productsoort:	Voedingssupplementen

Erstellt am 26.11.2026. Dieses Dokument stellt kein Angebot dar. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.
Alle prijzen incl. btw plus verzendkosten en eventuele bezorgkosten, indien niet anders vermeld.