



# Classificazione della sostanza sintetica «L-alfa-glicerilfosforilcolina» (alfa-GPC) come nuovo tipo di derrata alimentare

Data: 15.01.2021

All'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV) è stata presentata una documentazione sulla classificazione dello status Novel Food della sostanza prodotta sinteticamente «L-alfa glicerilfosforilcolina» come nuovo tipo di derrata alimentare.

Si tratta della sostanza chimica «L-alfa-glicerilfosforilcolina» (alfa-GPC, colina alfoscerato) con la formula molecolare  $C_8H_{20}NO_6P$  (purezza: minimo 99 %). L'alfa-GPC è un estere acquoso a basso peso molecolare di colina e un componente delle membrane che si trova come precursore della colina nel cervello e nei reni. La L-alfa-glicerilfosforilcolina è naturalmente presente anche in varie derrate alimentari e nel latte materno. Va utilizzata nelle bevande analcoliche e aromatizzate.

Non è stata fornita alcuna prova che la L-alfa-glicerilfosforilcolina (alfa-GPC) prodotta sinteticamente sia stata utilizzata in misura significativa per il consumo umano (come derrata alimentare) in Svizzera e/o in uno Stato membro dell'UE prima del 15 maggio 1997. Sulla base delle informazioni presentate, l'USAV valuta che l'alfa-GPC prodotta sinteticamente rientra nella definizione di nuovo tipo di derrata alimentare ai sensi dell'articolo 15 capoverso 1 lettera a dell'ordinanza sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso (ODerr; RS 817.02):

*«derrate alimentari con una struttura molecolare nuova o modificata in modo mirato, se questa struttura non è stata utilizzata prima del 15 maggio 1997 come derrata alimentare o in una derrata alimentare in Svizzera o in uno Stato membro dell'UE»*

È pertanto soggetta all'obbligo di autorizzazione ai sensi dell'articolo 17 capoverso 1 ODerr.

