



SternVit E 50% SD

STERNVITAMIN
Fortification for a Healthy Life

El acetato de vitamina E ofrece la máxima
calidad a precios competitivos



SternVit E 50% SD

Benefíciase de las ventajas

- Alta dispersión
- Muy buena fluencia
- Baja tendencia a la aglomeración
- No contiene gelatina ni otros componentes animales
- No contiene organismos genéticamente modificados
- Amplio espectro de aplicación
- Muy buena relación calidad/precio

Potenciales de mercado para micronutrientes

Los alimentos con ventajas adicionales para la salud ofrecen un gran potencial de creación de valor. Mediante el enriquecimiento de los alimentos y las bebidas con micronutrientes, los consumidores obtienen un valor añadido muy singular: nutrición sana y conveniencia. Son especialmente apreciados los suplementos de vitaminas y minerales, principalmente en los cereales y bebidas. Las bebidas para desayuno o ACE crean en los zumos, pero también en los productos lácteos, una categoría propia.

SternVitamin desarrolla y produce mezclas de vitaminas y minerales, así como ingredientes únicos para aplicaciones individuales.

Los productos se caracterizan por la máxima calidad y precios competitivos, algo que es aplicable también a **SternVit E 50% SD**.

Alta dispersión para bebidas claras

Como vitamina soluble en grasa, la vitamina E es hidrófoba. Por eso, con frecuencia, con el enriquecimiento de bebidas se produce una sedimentación de aceite en la superficie.

Con **SternVit E 50% SD** puede evitarse este efecto. El polvo se caracteriza por una dispersión en agua muy buena. Las gotas de aceite están óptimamente encapsuladas y se distribuyen finamente en la bebida. De este modo no se forma sedimentación de aceite en la superficie de la bebida y a través de la matriz de encapsulamiento especialmente seleccionada se minimiza el enturbiamiento habitual en las bebidas.

La excelente fluencia garantiza una elaboración óptima

El producto secado por pulverización tiene una parte mínima del 50% de acetato de vitamina E (DL-alfa-tocoferol acetato). El resto son vehículos y productos fluidificantes. SternVitamin utiliza como vehículo almidón modificado específicamente seleccionado. Por medio de un procedimiento de secado por pulverización optimizado se genera un polvo ligeramente granulado que tiene muy buena fluencia. **SternVit E 50% SD** puede elaborarse fácilmente y se caracteriza por generar poco polvo.



SternVit E 50% SD

Valor añadido para una amplia gama de productos

Baja tendencia a la aglomeración incluso con alta humedad ambiental

Como demuestran las pruebas de tensión en condiciones de ensayo tropicales, **SternVit E 50% SD** se mantiene también como polvo de fluencia libre incluso en clima extremo. El producto no forma grumos ni después de varias horas en almacenamiento abierto a 37 °C y una humedad relativa del 75%.



No contiene OMG y es apropiado para vegetarianos

Otra ventaja adicional de **SternVit E 50% SD** es que el producto no contiene sustancias genéticamente manipuladas. Tampoco tiene ninguna clase de componente animal, como lactoproteína o gelatina. Esto hace que sea indicado también para la aplicación en productos para vegetarianos.

El micronutriente puede obtenerse también en calidad halal y kosher.

Amplia gama de posibilidades de aplicación

SternVit E 50% SD es apropiado como ingrediente único para todos los alimentos enriquecidos con micronutrientes. El ámbito de aplicación comprende, por ejemplo, bebidas tanto para deportistas, como ACE-Drinks, zumos y otras bebidas, granola sola y en barra, alimentos infantiles, así como productos lácteos – desde bebidas y batidos, pasando por yogur hasta leche en polvo.

Naturalmente, **SternVit E 50% SD** puede elaborarse también en suplementos alimenticios, así como en alimentos para deportistas.



SternVitamin

El especialista en vitaminas y minerales

SternVitamin desarrolla y produce mezclas preparadas, a la medida, de vitaminas y minerales para enriquecer bebidas, cereales, pastas alimenticias y productos panificados, así como, productos lácteos, dulces, alimentos para bebés, margarina y aceites alimenticios. Si los clientes lo desean, en la fórmula de las mezclas preparadas se integran también otras sustancias activas con ventajas adicionales, por ejemplo, extractos vegetales, isoflavonoides, ácidos grasos Omega-3, aminoácidos o fosfolípidos. SternVitamin trabaja muy estrechamente con el departamento de desarrollo del cliente para la implantación de nuevas ideas de productos. Los conceptos se adaptan permanentemente teniendo en cuenta los parámetros del producto y del proceso respectivos. Además, los clientes se benefician de la colaboración interdisciplinaria entre las sociedades filiales del Stern-Wywiol Gruppe, así como de la moderna tecnología de aplicación. En el centro de tecnología altamente avanzado, además del laboratorio de vitaminas y micronutrientes, se encuentran también el instituto técnico de panificación, el laboratorio de enzimas, el laboratorio de productos lácteos, el instituto técnico de delicatessen y productos cárnicos, así como un instituto técnico de lípidos. Mucha proximidad e intenso intercambio de experiencias entre los técnicos de aplicación, para beneficio de todos.

Dosificación con precisión de un gramo, gracias a la tecnología de mezcla más moderna

Todos los micronutrientes, las mezclas de vitaminas y mezclas preparadas de minerales se fabrican en una de las instalaciones de fabricación de compuestos más modernas, en Alemania. Esta instalación de alta tecnología consta de tres líneas de mezcla automáticas, independientes, así como varias instalaciones piloto para diferentes cantidades y productos. A ello hay que añadir una instalación de mezcla de contenedores que cumple con la norma farmacéutica, en un área de producción totalmente independiente. Una esmerada gestión de calidad acompaña todos los pasos de la producción.

Investigación al más alto nivel

Para poder suministrar siempre soluciones óptimas desde el punto de vista nutricional, SternVitamin colabora estrechamente con universidades e institutos de investigación y mantiene alianzas estratégicas con los fabricantes de vitaminas. Para la fabricación de nuevas mezclas preparadas se tienen en cuenta tanto las sinergias de los nutrientes como también la rentabilidad y las características de elaboración óptimas.

¿Está Ud. interesado en SternVit E 50% SD? Le asesoramos de forma personalizada y competente.

Alemania

SternVitamin GmbH & Co. KG
Kurt-Fischer-Straße 55
22926 Ahrensburg, Alemania
Tel.: +49 / (0) 41 02 / 202-007
Fax: +49 / (0) 41 02 / 202-070
info@sternvitamin.de
www.sternvitamin.de

Brasil

Stern Ingredients do Brasil Ltda.
Alameda dos Maracatins, 1435
Edifício Imaginaire - Conj 1110
04089-015 São Paulo, SP/Brasil
Tel.: +55 / 11 37 28-47 60
Fax: +55 / 11 37 28-47 62
info@sterningredients.com.br
www.sterningredients.com.br

China

Stern Ingredients (Suzhou) Co., Ltd.
Block 9, Unit 1,
Ascendas Linhu Industrial Square
1508 Linhu Avenue, Fenu Economic
Development Zone, 215211 Wujiang,
R.P. China
Tel.: +86 / 512 6326 9822
Fax: +86 / 512 6326 9811
info@sterningredients.com.cn
www.sterningredients.com.cn

India

Stern Ingredients India Private Limited
211 Nimbus Centre, Off Link Road
Andheri West
Mumbai 400053, India
Tel.: +91 - 22 - 4027 5555
Fax: +91 - 22 - 2632 5871
info@sterningredients.in
www.sterningredients.in

México

Stern Ingredients, S.A. de C.V.
Guillermo Barroso No. 14, Ind.
Las Armas,
Tlalnepantla, Edo. Méx., C.P.
54080, México
Tel.: +52 / (55) 5318 12 16
Fax: +52 / (55) 5394 76 03
info@sterningredients.com.mx
www.sterningredients.com.mx

Polonia

Oficina de representación
Krzysztof Grabinski
ul. Kwitnacza 15/2
01-926 Varsovia, Polonia
Tel.: +48 / (0) 22 / 244 37 90
Fax: +48 / (0) 22 / 490 62 94
info@sterningredients.pl
www.sterningredients.pl

Rusia

KT "000 Stern Ingredients"
Volokolamskoe shosse, d. 73, of. 429
125424 Moscú, Rusia
Tel.: +7 / (495) 380 02 41
Fax: +7 / (495) 380 02 41
info@sterningredients.ru
www.sterningredients.ru

Singapur

Stern Ingredients Asia-Pacific Pte Ltd
No. 1 International Business Park
The Synergy # 09-04
Singapur 609 917
Tel.: +65 / 6569 2006
Fax: +65 / 6569 1156
info@sterningredients.com.sg
www.sterningredients.com.sg

Turquía

ABP Mühlenchemie Gıda Sanayi
ve Ticaret Anonim Şirketi
10.006/1 Sokak No:25
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
35620 Çiğli / Izmir, Turquía
Tel.: +90 232 325 20 01
Fax: +90 232 325 20 06
info@abpmuhlenchemie.com.tr
www.abpmuhlenchemie.com.tr

Las informaciones contenidas en este folleto se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. Se proporcionan sin compromiso alguno y no suponen ningún acuerdo o garantía por nuestra parte sobre las características de los productos. Se reserva de forma expresa el derecho a errores y modificaciones. Los acuerdos contractuales sobre las características de los productos prevalecerán sobre la información contenida en este folleto.



STERNWYWIOL
Gruppe