

## Spezifikationen / specifications

<i>Parameter / parameters</i>	<i>Spezifikationen / specifications</i>
Milcheiweiß / milk protein	88 – 92%
Milchfett / milk fat	0,5 – 2%
Milchzucker / milk sugar	0,5 – 2%
Gebundenes Formalde- hyd / bound formaldehyde	1,7 – 2,5%
Freies Formaldehyd / unbound formaldehyde	0,1 – 0,25%
Wasser / water	1 – 6%
Asche / ash	1 – 2,5%
Wasserlösliche Anteile / water soluble parts	1 – 4%
Aerobe Gesamtkeim- zahl / total germ content	< 1000 KBE/g
Hefen und Pilze / fungi	< 100 KBE/g

### Gärungschemie Dessau GmbH

An der Fine 6

D-06842 Dessau-Roßlau

Tel.: +49(0)340/2527210

Fax: +49(0)340/2527275

Mail: [gaerungschemie-dessau-gmbh@web.de](mailto:gaerungschemie-dessau-gmbh@web.de)



Gärungschemie  
Dessau GmbH

Ein Tablettensprengmittel für Spezialanwendungen

# ESMA-Spreng

A Tablet Disintegrant for special Purposes



## Aus Quark wird ein Tablettensprengmittel

### Beschreibung

ESMA-Spreng®, auch als Methylen-Kasein bekannt, ist ein kapillarwirkendes, nicht quellbares Tablettensprengmittel.

Durch diese außergewöhnlichen Eigenschaften ist ESMA-Spreng® prädestiniert für den schnellen Zerfall von Tabletten mit schwierigen Wirkstoffkombinationen.

Die vollständige Verdaubarkeit von ESMA-Spreng® garantiert die 100%ige Bioverfügbarkeit der Pharmaka.



**Curd cheese becomes a  
tablet disintegrant**

### Description

ESMA-Spreng®, also known as methylene-casein is a non-swellable tablet disintegrant, whose mode of action involves capillary action.

Due to these extraordinary properties, ESMA-Spreng® is predestined for the rapid disintegration of tablets with difficult combinations of ingredients.

The perfect digestibility of ESMA-Spreng® guarantees the complete bioavailability of the drug.

### Korngrößen der verschiedenen Chargen

Korngröße	Fein	Superfein
> 0,50 mm	ca. 0,0%	ca. 0%
0,25 – 0,50 mm	ca. 0,5%	ca. 0%
0,16 – 0,25 mm	ca. 3,5%	ca. 0%
< 0,16 mm	ca. 96,0%	ca. 100%

### Grain size of the different charges

Particle size	Fine	Superfine
> 0.50 mm	ca. 0.0%	ca. 0%
0.25 – 0.50 mm	ca. 0.5%	ca. 0%
0.16 – 0.25 mm	ca. 3.5%	ca. 0%
< 0.16 mm	ca. 96.0%	ca. 100%