

## DIN EN ISO 12966-3



ICS 67.200.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 12966-3:2010-04

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –  
Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern –  
Teil 3: Herstellung von Methylestern mittels  
Trimethylsulfoniumhydroxid (TMSH) (ISO 12966-3:2016);  
Deutsche Fassung EN ISO 12966-3:2016**

Animal and vegetable fats and oils –  
Gas chromatography of fatty acid methyl esters –  
Part 3: Preparation of methyl esters using trimethylsulfonium hydroxide (TMSH)  
(ISO 12966-3:2016);  
German version EN ISO 12966-3:2016

Corps gras d'origines animale et végétale –  
Chromatographie en phase gazeuse des esters méthyliques d'acides gras –  
Partie 3: Préparation des esters méthyliques à l'aide d'hydroxyde de  
triméthylsulfonium (TMSH) (ISO 12966-3:2016);  
Version allemande EN ISO 12966-3:2016

Gesamtumfang 12 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 12966-3:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 307 „Ölsamen, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-05 AA „Gemeinschaftsausschuss für die Analytik von Fetten, Ölen, Fettprodukten, verwandten Stoffen und Rohstoffen“ (GA Fett) der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) und des DIN-Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Die Internationale Norm ISO 12966 besteht unter dem allgemeinen Titel *Animal and vegetable fats and oils — Gas chromatography of fatty acid methyl esters* aus folgenden Teilen:

- *Part 1: Guidelines on modern gas chromatography of fatty acid methyl esters*
- *Part 2: Preparation of methyl esters of fatty acids*
- *Part 3: Preparation of methyl esters using trimethylsulfonium hydroxide (TMSH)*
- *Part 4: Determination by capillary gas chromatography*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 661	siehe DIN EN ISO 661
ISO 835	siehe DIN EN ISO 835
ISO 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 5555	siehe DIN EN ISO 5555

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 12966-3:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Fette aus Milch und Milcherzeugnissen wurden vom Anwendungsbereich dieser Norm ausgenommen;
- b) Norm redaktionell überarbeitet und den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 12966-3: 2010-04

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN ISO 661, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Vorbereitung der Untersuchungsprobe*

DIN EN ISO 835, *Laborgeräte aus Glas — Messpipetten*

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Meßkolben*

DIN EN ISO 5555, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Probenahme*